

*Jos. Räsänen*

# TEKNILLINEN KORKEAKOULU

## VUOSIKERTOMUS

1945—1946

REHTORIN ANTAMA

HELSINKI 1947



# TEKNILLINEN KORKEAKOULU

## VUOSIKERTOMUS

1945—1946

REHTORIN ANTAMA

HELSINKI 1947

## SISÄLLYS:

	Sivu
Yleisiä tietoja .....	3
Korkeakoulun hallinto .....	13
Korkeakoulun opettajat ja virkailijat .....	15
Opettajavirkain täyttäminen .....	17
Nimityksiä ja määräyksiä .....	20
Virkavapauksia .....	27
Assistentit lukuvuoden aikana .....	29
Tutkinnot .....	36
Ylioppilasyhdistykset .....	43
Opintoretkeilyt .....	44
Stipendit ja apurahat .....	44
Kirjasto .....	51
Lahjoitusrahastoja ja lahjoituksia .....	53
Selvitys korkeakoulun opettajien toiminnasta .....	54
Taulukko .....	67



## Teknillinen korkeakoulu lukuvuonna 1945—1946.

### Yleisiä tietoja.

Teknillisen korkeakoulun lukuvuoden avajaistilaisuus, jossa kutsuvieraina oli läsnä suuri joukko valtiovallan, valtion keskusvirastojen ja laitoksien sekä teollisuuden edustajia, oli syyskuun 13 päivänä. Avajaistilaisuudessa piti rehtori, professori J. E. Paatela seuraavan puheen:

Herra ministeri, arvoisat kutsuvieraat, Teknillisen korkeakoulun opettajat ja oppilaat:

Korkeakoulun puolesta minulla on kunnia lausua teidät kaikki tervetulleiksi nyt alkavan lukuvuoden avajaistilaisuuteen.

Olosuhteet, joiden vallitessa tällä kertaa aloitamme työmme, ovat monessa suhteessa vaikeat, mutta kiintoisat. Maailmansota n:o 2 on vastikään tullut päätökseen jättäen jälkeensä suuren joukon selvittelyä kaipaavia sekä valtiollista, yhteiskunnallista että taloudellista laatua olevia kysymyksiä.

Omassa maassamme sodan jälkiseurauksien selvittely aloitettiin jo noin vuosi sitten. Raskaat sotakorvaussuoritukset yhdessä välttämättömien jälleenrakennustöiden ja ulkomaisen tavaranvaihdon valmistelujen kanssa luonnehtivat tilannetta. Sotakorvaustuotanto ja sen vaatimat kiireelliset uusien tuotantolaitosten rakennustyöt yhdessä välttämättömien jälleenrakentamistöiden kanssa ovat aiheuttaneet työn ylitarjonnan ja vaikean materiaaalipulan, mikä on suurelta osalta vain ulkomaisen tuonnin turvin autettavissa. Mutta luoton puutteessa tuonti on maksettava maastaviennillä, mikä jälleen on lisännyt työtilaisuuksia. Runsas työn ylitarjonta on kohottanut palkkatason ruumiillista työtä suorittavien keskuudessa aiheuttaen työnhalun puutetta ja työtehon arveluttavan alenemisen. Mutta kaikesta tästä on ollut seurauksena voimakkaasti jatkuva inflaatio, joka on järkyttänyt varsinkin henkiselällä alalla toimivien työrauhaa ja heikontanut elintasoa.

Nyt alkavan lukuvuoden työ ei näinollen tapahdu parhaiden merkkien vallitessa. Professorien palkat ovat kuluvana vuotena voimaansaatetun uuden palkankorotuksen jälkeenkin riittämättömät. Professorien on näinollen sallittava lisätä sivutoimiaan entisestään, mikä ei voine koitua opetukselle hyödyksi. Samasta syystä professorien virkojen täyttäminen käy entistä vaikeammaksi puhumattakaan siitä, että saataisiin syntymään kehittävää kilpailua opettajien viroista, mikä antaisi varminman takuun siitä, että korkeakoulu saisi parhaat kyvyt opettajikseen.

Tässä yhteydessä viitataan vain siihen, että korkeakoulun opettajaksi valmistuminen edellyttää ennen kaikkea luontaista lahjakkuutta ja pitkäaikaista opiskelua sekä jatkuvaa uurasta ponnistelua teknillisen tutkimuksen ja käytännöllisen tekniikan alalla. Dipl.-insinööriksi ja -arkkitehdiksi valmistuminen vaatii opiskeluaikaa pyörein luvuin laskettuna 16—17 vuotta ja tällöin kelpaa vasta Teknillisen korkeakoulun assistentiksi. Dosentin ja erikoisopettajan valmistusaika on laskettava vähintään 20 vuodeksi ja professorin 25—30 vuodeksi. P. o. tehtävistä suoritettut palkat eivät näin ollen ole suhteessa pitkään valmennusaikaan, sen aiheuttamaan opintovelkojen määrään eikä siihen suhteellisesti lyhyeen aikaan, minkä kuluessa opettajantoimen hoitaminen voi tulla kysymykseen.

Tämän lisäksi on huomattava, että erikoisopettajien ja assistenttien palkkoja ei ole sitten vuoden 1943 korotettu, mikä seikka panee epäilemään, voiko korkeakoulu häiriöittä jatkaa opetus- ja tutkimustyötään. Eräät erikoisopettajat ovat viime lukuvuoden aikana jättäneet opetustoimensa eikä eräitä muita erikoisopettajantoimia ole useista yrityksistä huolimatta saatu täytetyiksi palkan vähyyden tähden. Assistenttien toimiin on kuluneen lukuvuoden puolella ollut vaikea saada päteviä voimia palkkauksen niukkuuden vuoksi. Lukuisissa tapauksissa on ollut turvaututtava oppilasassistenttityövoimaan, mikä luonnollisestikin alentaa opetuksen tasoa. Ja kuitenkin assistenttien tarve ja merkitys on nyt suurempi kuin milloinkaan ennen, kun kurssit ovat paisuneet ylen suuriksi.

Kun nyt alkavana vuoden opetusmahdollisuuksia punnitaan, on huomattava uusien oppilaiden määrän edelleen lisääntyminen, mikä tulee aiheuttamaan monien sivutoimien hoitamisen ohella opettajien ylläpidon, jota oli jo selvästi havaittavissa kuluneen lukuvuoden loppupuolella.

Teknilliseen korkeakouluun pyrkivien luku nousee kuluvana syksynä uuteen ennätysmäärään 1 110 oppilaaseen. Kun tähän lasketaan lisäksi ne 47 nuorinta vuosiluokkaa olevaa, mutta erittäin ansiotunutta oppilasta, jotka viime syksynä hyväksyttiin, mutta joille ei ollut silloin tilaa aloittaa opinnoita, on kuluvana syksynä tarjolla olevista oppilaspaikoista kilpailemassa 1 157 ylioppilasta. Opettajaneuvosto on perusteellisen harkinnan jälkeen päättänyt tilanpuutteen perustella hyväksyä



uusiksi oppilaiksi vain 375, mikä merkitsee, että kuluvan vuoden pyrkijöistä on voitu hyväksyä nyt alkamaan opintonsa vain vajaat 30 %. Näin ankara karsinta on johtanut siihen, että lukuisista, kesän valmennuskursseillakin lahjakkaiksi ja korkeakouluun sopiviksi osoittautuneista oppilaista melkoinen osa on ollut jätettävä odottamaan paikkaa. Erittäinkin sähkötekniliselle ja kemian osastoille pyrkijöistä on ollut karsittava runsaasti korkealuokkaista oppilasainesta.

On todettava, että tilanne muodostuu kestävämmäksi, ellei korkeakoulu saa ensi tilassa lisätiloja käytettäväkseen. Muuten on parina seuraavana vuotena uusien oppilaiden määrää yhä vähennettävä.

Tässä yhteydessä saattaa olla määrätty mielenkiintonsa seurata korkeakouluun pyrkijöiden ja hyväksytyjen lukumäärän kehitystä pidemmän ajanjakson kuluessa.

Vuonna 1916 »*numerus clausus*»-järjestelmä tuli korkeakoulussa käytäntöön, jolloin uusien oppilaiden määrä ministeriön suostumuksella kerta kaikkiaan rajoitettiin 125:ksi. Mutta joidenkin vuosien jälkeen pyrkijöiden määrän huomattavammin kohotessa hyväksytyjen luku alkoi kohota edellä mainitusta määrästä.

Vuosina 1930—1934 oli korkeakouluun pyrkijöitä keskimäärin vuotta kohden 230 ylioppilasta. Seuraavana viisivuotiskautena 1935—1939 oli vastaava luku kokonaista 415, mikä merkitsee pyrkijöiden lukumäärän lisääntyneen 80 prosentilla. Jos otaksumme, että lisäys olisi jatkuvasti tapahtunut samassa nousevassa tempossa seuraavan kuuden sotavuoden aikana, jolloin nykyinen vuosi on mukaanlaskettuna, pyrkijöiden vuotuinen keskimäärä olisi noussut pyöreän luvun 750. Todellisuudessa se on ollut 550.

Hyväksytyjen oppilaiden lukumäärän kehitystä vastaavina ajan-kohtina valaisevat seuraavat luvut:

Ensimmäisenä p. o. viisivuotiskautena on hyväksyttyjä oppilaita 165, vastaten 72 % pyrkijöiden määrästä. Toisena vertausajankohtana ovat vastaavat luvut 197 ja 47 % ja sotavuosina, nykyinen vuosi mukaanluetuna, 248 ja 45 %. Valmistuneiden insinöörien ja arkkitehtien vuotuinen keskimääräinen luku vastaavina ajankohtina on 104, 113 ja 85.

Ylläesitetyistä korkeakoulun vuosikertomuksesta otetuista tilasto-numeroista käy selville mm., että korkeakouluun pyrkijöiden lukumäärän kohoaminen on tapahtunut pidemmän ajan kuluessa lievästi kiihtyen. Tilastoselvitys osoittaa niinkään, että korkeakoulu ei ole pystynyt opetustilojen puutteessa lisäämään oppilaspaikkoja lähimainkaan pyrkijöiden lukumäärän lisäystä vastaavalla määrällä, vaan on ollut pakoitettu nostamaan karsintaprosenttia, mikä aluksi oli vain 28 %, sitten 50—60 %, jopa kuluvana vuotena 70 % määrään saakka. Seurauksena tästä on

ollut valmistuneiden insinöörien ja arkkitehtien vuotuisen keskimäärän pysyminen verraten alhaisena.

Viimeisinä rauhanvuosina meillä oli olemassa melkoinen insinööri- ja arkkitehtivajaus, mikä sotavuosina lisääntyi. Sotakorvaussuoritukset kohottavat teollisuutemme tuotantokapasiteettia, mikä esim. konepajateollisuutemme kohdalla lähentelee 100 % synnyttäen merkittävää insinööritarpeen lisäystä. Siirtoväen asuttaminen, maanluovutus- ynnä monet muut jälleenrakennustehtävät huoneenrakennusten, tie- ja vesi- sekä vesivoimalaitosrakennusten, laivanrakennuksen samoinkuin monilla muilla tekniikan aloilla tulevat lisäämään insinööri- ja arkkitehtityövoiman tarvetta edelleen. Ja samaan suuntaan tulee vaikuttamaan vientimme elpyminen.

Tosin voitaneen ajatella teollisuusinsinöörien tarpeen tasaantuvan jokikin aikaa sotakorvausvuosien kuluttua. Mutta uusia markkinoita valattaessa on silloinkin paljon tehtävää teollisuutemme itsenäistymisessä ja sen kilpailukelpoisuuden kohottamisessa.

Insinööri- ja arkkitehtitarpeen ennakolta arvioiminen tulevaisuuden varalle on vaikea ja epäkiitollinen tehtävä. Tämä tarve on ennenkaikkea riippuvainen suuressa maailmassa tapahtuvista konjunktuurivaihteluista. Mutta ne ovat ohimenevää laatua. Pääsuuntaus lienee selvä: teknillinen kehitys yhteiskunnan tarpeiden tyydyttämiseksi tulee jatkumaan lukuisten sodanaikaisten keksintöjen tultua yleisesti tunnetuiksi entistä suuremmalla teholla ja sitä varten on varauduttava. Ja pieni teknillisen työvoiman ylijarjonta mahdollisten matalakonjunktuurien sattuessa on omiaan vain kannustamaan suurempiin saavutuksiin pääsemiseksi.

Nykyinen Teknillinen korkeakoulu alkaa sisäänpyrkijä- ja oppilasmääränsä puolesta olla selvästi toista suuruusluokkaa kuin sen opetustilat ovat. Otan seuraavassa selvittääkseni korkeakoulun rakennuskysymystä koko laajuudessaan.

Vuosina 1874—1877 rakennettiin Polyteknillistä opistoa varten kolmekerroksinen opistorakennus Hietalahden torin varrelle ja sen taakse pihan puolelle yksikerroksinen kemian laboratoriorakennus, joka purettiin viimeisen pommituksen jälkeen. Vuonna 1899 oli kemian opetustiloja laajennettava ja tällöin pystytettiin rakennusalueen takaosiin uusi talo sikäläisissä olosuhteissa ajanmukaista kemian laboratoriota varten. Lienee syytä tässä yhteydessä erityisesti huomauttaa, että tätä samaa rakennusta, vain vaatimattomin muutoksin ja tilanlisäyksin, vielä tänään — 45 vuoden jälkeen — on pakko käyttää kemian opetuksen keskuspaikkana. Kahdenkymmenenviiden vuoden kuluttua pääarakennuksen valmistumisesta sitä ensi kerran ryhdyttiin laajentamaan, jolloin sen pinta-ala kasvoi lähes kaksinkertaiseksi. Tässä yhteydessä pääarakennus sai siipirakennukset sekä Bulevardin että Lönnrotinkadun puolelle. Bulevardin puoleisen



siipirakennuksen jatkoon sisustettiin kirjastoblokki, joka nyttemmin toisen korkeakoulun rakennuksia kohdanneen pommitusvaurion johdosta on purettu. Kun Polyteknillinen opisto välittömästi tämän laajennuksen jälkeen v. 1908 muutettiin Teknilliseksi korkeakouluksi, voidaan todeta korkeakoulun toiminnan alkaneen täysin ajanmukaisissa ja silloisten olosuhteiden vallitessa hyvin riittävässä suojissa, kun ottaa huomioon, että koko oppilasmäärä oli vain 350.

Kahdenkymmenen vuoden kuluttua oli pääarakennusta jälleen laajennettava ja tapahtui se tällöin taloa korottamalla, jolloinka se sai nykyisen arvokkaan asunsa ja hyötypinta-alaa lisää n. 1 600 m<sup>2</sup>, mihin lukuun sisältyi tosin uusi juhlasali ja laajennettu kanslia sekä opettajain istuntosali. Samoihin aikoihin rakennettiin sähkölaboratorion ja konelaboratorion rakennusryhmä Eerikin—Albertin- ja Kalevan katujen väliselle alueelle. Vuotuinen uusien oppilaiden määrä oli tähän aikaan n. 150 ja koko oppilasmäärä n. 740.

Talvisodan ilmavaurioiden jälkeen uusittiin päärakennus täydellisesti pääasiallisesti entiseen asuunsa ja suoritettiin vähäisiä sisustusjärjestelyjä. Samanaikaisesti sisustettiin sotilaspöytäkirakennukseen sotilassairaalan alueella laboratorio puukemian opetusta ja tutkimustoimintaa varten. Ja pian tämän jälkeen rakennettiin samalle alueelle tutkimuslaboratoriorakennus, joka on Valtion teknillisen tutkimuslaitoksen käytössä, mutta samanaikaisesti toimii korkeakoulun teknillistieteellisen opetuksen ja tutkimuksen tyyssijana eräissä opetusaineissa.

Päärakennuksen ja konelaboratorioiden alueiden lisäksi korkeakoulu on viimeinkin kuluvana kesänä saanut haltuunsa n. k. sotilassairaala-korttelin, jonka valtioneuvosto 16 p. maaliskuuta 1940 tekemällään päätöksellä oli määrännyt kokonaan luovutettavaksi Teknilliselle korkeakoululle. Käytettävissä olevien rakennusalueiden yhteismäärä, joka lisäksi jakaantui kolmeen verraten etäällä toisistaan olevaan rakennustonttiin, nousee vain 2.64 hehtaariin. Tämän lisäksi on olemassa tosin periaatteellinen päätös siitä, että Suomalaisen oopperan tontti varataan Teknillisen korkeakoulun vastaista tarvetta varten, mutta alueen vapautumisajan kohdasta ei ole mitään tietoa.

Lähtiessämme tarkastelemaan, mitä mahdollisuuksia Teknillisellä korkeakoululla on opetustilojensa lisäämiseksi sen hallussa olevilla alueilla, voidaan kohta aluksi todeta, että ne eivät ole suuret. Päärakennuksen tontti on jo nykyisellään verraten täyteen rakennettu. Päärakennuksen matalampien siipirakennusten koroittaminen keskuksen korkeustasoon käy mahdolliseksi asemakaavan muutoksen tultua hyväksytyksi. Tämä rakennustyö on tosin hankala, mutta antaisi 1 400 m<sup>2</sup> käsittävän lisäpinta-alan päärakennukseen, mihin yleisen osaston opetus on keskitetty. Uusi



kemian rakennus voitaisiin vielä pystyttää viimeisessä pommituksessa tuhoutuneen, nyttemmin puretun kemian auditoriorakennuksen kohdalle, mutta tonttirajaan saakka ulottuvaksi ja välittömään yhteyteen vanhan kemianrakennuksen kanssa. Näin avautuisi vihdoinkin mahdollisuus laajentaa kemian osastoa n. 15 000 m<sup>3</sup> käsittävällä uutisrakennuksella, jota kemian osasto on jo vuosikymmeniä kipeästi kaivannut. Kummastakin p. o. lisärakennussuunnitelmasta ovat valmiit, prof. Sirénin laatimat piirustukset olemassa, mutta niiden toteuttaminen on nykyoloissa osoittautunut täysin ylivoimaiseksi ei niin paljon määrärahan kuin rakennusaineiden puutteessa.

Mainittujen lisärakennusten tultua toteutetuiksi päärakennuksen tontti tulisi täyteen rakennetuksi, joskin vaativamman käsityskannan mukaan, jota korkeakoulun asemakaavaprofessori mm. edustaa, p. o. tontti on nykyisellään jo katsottava täyteen rakennetuksi. Konelaboratorion tontin lisärakennusmahdollisuudet ovat hyvin rajoitetut. N. s. sotilassairaalan tontilla, alaltaan 9 000 m<sup>2</sup>, on toistaiseksi verraten hyvästi tilaa uutisrakennuksille. Mutta tarkoituksenmukaisuussyistä olisi tälle alueelle pyrittävä sijoittamaan etupäässä sellaisia opetus- ja tutkimuslaitoksia, jotka tulevat olemaan yhteisiä korkeakoululle ja Valtion teknilliselle tutkimuslaitokselle siten edistäen kummankin laitoksen pyrkimyksiä. Sopivimmin voitaisiin kyseiseen rakennuskortteliin rakentaa esim. laitoksia teknillistä kemiaa, vuoriteollisuutta, teknillistä fysiikkaa y. m. s. opetus- ja tutkimusaloja varten. Mainitut laitokset ovat myöskin korkeakoulun kannalta katsoen mitä ajankohtaisimmat sen jälkeen, kun useita p. o. alojen professorinvirkoja on sotavuosien aikana korkeakouluun perustettu opetushuoneistojen mainituissa aineissa ollessa olemattomat.

Korkeakoulun muita verraten läheisen ajan rakennustarpeita on useita. Uusi kirjasto- ja lukusalirakennus, minkä tulisi toimia samalla koko maan teknillisenä keskuskirjastona, on saatava toteutetuksi lähivuosina. Kyseisen rakennuksen jatkuva kasvu asettaa aivan erikoisia vaatimuksia sen sijoituspaikkaan nähden. Olisi epäilemättä suuri virhe sijoittaa se jollekin korkeakoulun nykyisistä tonteista. Korkeakoulun hallinnon tarvitsemat tilat ovat korkeakoulun suurentuneen oppilas- ja opettajamäärän johdosta käyneet aivan liian ahtaiksi. Niinpä opettajaneuvoston istuntosalin jo ahtaaksi käyneen neuvottelupöydän ääreen ei ole mahdollista sijoittaa 14 lisäpaikkaa, jotka tarvitaan, kun kaikki avoimina olevat professorinvirat saadaan täytetyiksi. Kansliapuoli kaipaa kipeästi lisätiloja j. n. e.

Tässä yhteydessä on syytä mainita, että korkeakoulun arkkitehti-professori on suorittanut tutkimuksen siitä, olisiko pari isompaa luentosalia, mitkä korkeakoulu välttämättä tarvitsisi, rakennettavissa pääarakennuksen yhteyteen, mutta tullut asiassa kielteiseen tulokseen tonttimaan ahtauden vuoksi.

Tämän tarkastelun tuloksena voidaan todeta, että korkeakoulun nykyiset rakennusalueet, yhteensä 2.64 ha, ovat korkeakoulun lähimmän tulevaisuuden rakennustarpeita varten osittain vähemmän sopivat, mutta ennen kaikkea aivan liian ahtaat. Tietoisena tästä korkeakoulun johto on jo kuluneen lukuvuoden aikana ryhtynyt asian vaatimiin toimenpiteisiin. Muunmuassa on hankittu selvitys siitä, mitä mahdollisuuksia korkeakoulun päärakennuksen edessä sijaitsevan Hietalahden torin osittainen rakentaminen tarjoaisi. Valtioneuvoston ja kaupungin suostumuksella Suomen arkkitehtien kesken toimeenpannun aatekilpailun tulos osoittaa, että Hietalahden torin osittainen rakentaminen on täysin mahdollinen sekä arkkitehtonisessa suhteessa että korkeakoulun tarkoituksia silmälläpitäen. Näin saataisiin myöskin syntymään jommoinenkin reservi, mikä yhdessä muiden tonttien rakennettavien alueiden kanssa voisi tyydyttää korkeakoulun rakennustarvetta muutamiksi vuosikymmeniksi eteenpäin.

Toisaalta on edellämainittujen toimenpiteiden perusteella todettavissa, että korkeakoululla nykyisellä sijoituspaikallaan ja vähänkin pitemmällä tähtäimellä katsottuna ei missään tapauksessa ole mahdollisuuksia sellaiseen laajentumiseen, kuin maan korkeimmalle teknilliselle opetuslaitokselle nykyisen nopeasti kehittyvän tekniikan aikana tulee voida varata. Sijaintinsa puolesta kaupungin syväsatama-alueen ja laivatelakan melkein välittömässä läheisyydessä korkeakoulun rakennukset ovat osoittautuneet myöskin olevan sotien aikana helposti haavoitettavissa. Opettajaneuvosto on näinollen ja korkeakoulun asemakaavaprofessorin aloitteesta antanut kolmimiehisen professorikomitean selvitettäväksi kysymyksen korkeakoulun siirrosta toiselle paikkakunnalle ja sen yhteydessä mahdollisesti kysymyseen tulevasta korkeakoulun jaosta. Sen selvityksen nojalla, minkä komitea on opettajaneuvostolle viime keväänä jättänyt, opettajaneuvosto ei katso korkeakoulun jakoa suositeltavaksi toimenpiteeksi korkeakoulun opetuksen ja johtajatehtäviin kasvatettavien oppilaittensa hyötyä silmälläpitäen. Niinikään opettajaneuvosto on samaa mieltä komitean enemmistön kanssa siitä, että korkeakoulun siirto Helsingistä tykkänään toiselle paikkakunnalle ei tulisi olemaan onnekasta korkeamman teknillisen opetuksen kehitykselle.

Mutta opettajaneuvosto on yksimielisesti samalla kannalla komitean sen vaihtoehdon kanssa, että jos korkeakoulu jää pysyväisesti Helsinkiin, sille on ensitilassa varattava uusi väljempi sijoituspaikka, missä sillä on mahdollisuus laajentua vapaasti rinnan tekniikan kehityksen kanssa. Ajankohta sopivan maa-alueen hankkimiseksi korkeakoululle on tällä kertaa myöskin siinä suhteessa sovelias, koska maanluovutus- ja jakotoimenpiteet siirtoväen maansaannin turvaamiseksi ovat koko maassa alkamassa.

Soveliaita sijoituspaikkoja korkeakoulua varten näyttää vielä olevan



saatavissa Helsingin lähiympäristössä useampia. Näistä mainittakoon läntisessä suunnassa Lauttasaarella sijaitseva Myllykallion alue ja tästä vähän edempänä sijaitsevat Otaniemen kartanon ranta-alueet ja eteläinen osa Lehtisaaresta. Mainitut alueet sijaitsevat siksi lähellä nykyisiä opetusrakennuksia, että korkeakoulun toiminta aluksi voitaisiin ajatella osittain kahdessa paikassa tapahtuvaksi, mikä helpottaisi suuresti uusien opetusrakennusten toteuttamista. Muista vähän edempänä sijaitsevista mahdollisista sijoituspaikoista mainittakoon Munkkiniemi, missä on parikin hyvää paikkaa tarjolla ja Puotinkylän kartanon puistoalue samannimisen merenlahden rannalla n. puolen tunnin autobussimatkan päässä nykyiseltä koululta.

Kysymys korkeakoulun siirtämisestä kaupungin liepeille väljempään paikkaan ei ole uusi. Korkeakoulu on tehnyt sitä koskevan aloitteen jo v. 1922, minkä esityksen valtioneuvosto kuitenkin 6 p. huhtik. 1923 hylkäsi. Samoin päätti valtioneuvosto 26 p. huhtik. 1940, että korkeakoulun talvisodan pommitusvaurioiden jälkeen tekemä esitys korkeakoulun siirtämisestä Lauttasaarelle saisi raueta.

Korkeakoulu on kuitenkin edelleen vakuuttunut siitä, että sen menestyksellisen toiminnan ehtona tulevaisuudessa on sen rakennusten siirtäminen nykyiseltä paikaltaan väljempään ympäristöön Helsingin liepeille. Korkeakoulu on niinkään selvillä siitä, että uuden korkeakoulun rakentaminen monestakin hyvin ymmärrettävästä syystä ei aivan lähivuosina voine tulla kysymykseen. Mutta huomioonottaen, että korkeakoulun päärakennusryhmä, vieläpä nykyistä opetustarvetta varten vähän laajennettunakin, kerran vapauduttuaan tulisi hyvin soveltumaan erilaisiin tarkoituksiin, mm. äsken perustetun Helsingin suomalaisen teknillisen opiston käyttöön ja, että Valtion teknillinen tutkimuslaitos jo nyt parin toimintavuotensa jälkeen on ankarassa tilanpuutteessa, uusien, tarkoituksenmukaisten opetusrakennusten rakentaminen Teknillistä korkeakoulua varten uuteen, väljempään ympäristöön ei näyttäisi mahdottomalta toteuttaa.

Mikäli uusi rakennustontti korkeakoulua varten pian saataisiin varatuksi voitaisiin sille jo verraten läheisessä tulevaisuudessa käydä rakentamaan eräitä opetuksen jo kauan vaatimia välttämättömiä laitoksia kevyempää rakennustapaa käyttäen kuin nykyisillä ahtailla tonteilla on mahdollista. Tällaisista laitoksista mainittakoon mm. vesirakennuslaboratorion rakennus, mikä parhaiten soveltuu rakennettavaksi yksikerroksisena, erillisenä laitoksena kevyitä rakenteita käyttäen. Korkeakoulu on pyytänyt varoja p. o. laitoksen toteuttamista varten tulevan vuoden menoarvion yhteydessä, sillä sen tuottama hyöty jälleenrakennusohjelmaan kuuluvia laajakantoisia vesirakennustehtäviä rakennettaessa olisi ilmeinen.

Olen tällä kertaa tarkoituksella viipynyt pitkään oppilasmäärän kasvun

ja korkeakoulun rakennuskysymyksen käsittelyssä. Sillä nykyaikaisen tekniikan merkitys yhteiskunnan palveluksessa on kasvamistaan kasvanut. Sodanaikana tehdyt keksinnöt, sovelluttuina siviilielämän hyväksi, tulevat saattamaan yhteiskunnan vieläkin suurempaan riippuvaisuussuhteeseen tekniikasta. Korkeakoulun velvollisuutena on valvoa, että maa ja sen teollisuus saa jatkuvasti riittävässä määrin luovaan ja johtavaan toimintaan kykeneviä voimia ja korkeakoulu itse näiden valmentamiseen korkealuokkaista opettajavoimaa. Tilannetta tällä kertaa ei voida katsoa missään suhteessa tyydyttäväksi. Samaan aikaan, kun insinööri- ja arkkitehtipula on ankara, korkeakoulun on tilanpuutteen vuoksi evättävä pääsyy moniin satamääriin nousevalta pyrkijäjoukolta. Tässä joukossa on runsaasti lahjakkaita ja teknilliselle alalle soveltuvia yksilöitä. Ja niille, jotka onnistuvat saamaan paikan korkeakoulussa, ei voida antaa kaikissa opetusaineissa tarkoituksenmukaisinta opetusta osittain opetustilojen, osittain pätevien opettajien puutteesta. Tällaisen tilanteen vallitessa teknillinen korkeakoulu ei voi ottaa kantaakseen täyttä vastuuta toiminnastaan, vaan toivoo hartaasti, että valtiolta suvaitsisi ottaa vakavasti harkitakseen ja ratkaistavakseen korkeakoulun rakennuskysymyksen kokonaisuudessaan.

Teknillisen korkeakoulun tehtävänä on opetuksen antamisen ohella harrastaa harrastusta teknillistieteellistä tutkimusta kohtaan ja nuorten tutkijoiden kouluttaminen. Teknillisen korkeakoulun perustamisvuodesta v. 1908 lähtien korkeakoulussa on ollut tilaisuus suorittaa tieteellistä tutkimusta ja saavuttaa tutkimuksistaan tekniikan tohtorin arvo. Tieteelliseen työhön kohdistuva harrastus on ollut aluksi vaatimatonta. Vuosien 1908—18 välisenä kymmenvuotiskautena oli tohtorintutkintojen määrä vain 2, seuraavana kymmenvuotiskautena 6 ja sitä seuraavana 11. Viimeisten kuuden vuoden kuluessa, siis sotavuosina 1939—1944, oli tohtorintutkintojen luku kokonaista 13 ja kuluneen vuoden aikana on tähän mennessä hyväksytty jo 7 väitöskirjaa.

Edellisestä käy selville, että harrastus teknillistieteelliseen tutkimukseen on korkeakoulun olemassaoloaikana melkoisesti kasvanut ja on sotavuosista huolimatta lähinnä viimeisien vuosien aikana ilahuttavassa määrässä lisääntymässä. Korkeakoulun 6 p. toukokuuta 1943 hyväksyttyyn uuteen tutkintosääntöön uutuutena otetut, yliopiston lisensiaattitutkintosäännöksiä muistuttavat, erikoisopintoja koskevat määräykset tulevat varmaankin aikanaan lisäämään nuorien insinöörien ja arkkitehtien keskuudessa opintojen erikoistumista ja syventämistä tarkoittavaa harrastusta. Päätös, minkä valtioneuvosto korkeakoulun esityksestä kuluvan vuoden helmikuussa teki, myöntää korkeakoululle vuosittain 2 300 000 markkaa viiden vuoden aikana jaettavaksi tutkimusstipendeinä lahjakkaille nuorille diplomi-insinööreille ja -arkkitehdeille, on jo kuluvana vuotena antanut olosuhteisiin katsoen hyviä tuloksia. P. o. toimenpide, mikä hyväksyttiin



kesken budjettivuoden ja jonka johdosta korkeakoulu tuntee kiitollisuutta valtiovaltaa kohtaan, on omiaan osoittamaan, että hallituspiireissä on vääriä kiinnostusta Teknillisen korkeakoulun opetus- ja tutkimustointa kohtaan.

Tänä päivänä meillä on ilo nähdä keskuudessamme olosuhteisiin katsen suuri parvi tutkijoita, jotka ajan vaikeuksista huolimatta ovat rohjenneet antautua työskentelmään teknillistieteellisen tutkimuksen hyväksi nyt odottaen heille työstään kuuluvaa korkeakoulun tunnustusta. Teknillisen korkeakoulun sääntöjen suoman valtuuden nojalla minulla on korkeakoulun puolesta ilo ja kunnia promovoida jälempänä mainitut diplomi-insinöörit tekniikan tohtoreiksi:

Jaakko Juhani Rahola,  
Pekka Kirjakka,  
Mauno Daniel Kajamaa,  
Vilho Erola,  
Carl Gustaf Silén,  
Herman Stigzelius poissaolevana,  
Reino Ahti Aslak Ajo,  
Eino Markus Niini,  
Aino Pekkarinen ja  
Edvard Albert Wegelius.

Arvoisat tekniikan tohtorit:

Kaikki teknillinen kehitys perustuu pohjimmaltaan vapaaseen tieteelliseen tutkimustyöhön ja tämän tuloksia soveltavaan teknillistieteelliseen tutkimukseen. Tämä tutkimus on meillä vasta alullaan. Juuri luovaa panosta teollisuus ja elinkeinoelämämme parhaillaan kaipaa ennenkuin se voi onnistua pyrkimyksessään suurempaa itsenäistymistä kohti ja siten menestyksellä selviytyäkseen siitä ankarasta kilpailusta markkinoista, mikä sitä on odottamassa heti sen jälkeen, kun sotakorvaussuoritukset ovat kunnialla selvitettyt. Nyttemmin, kun te olette saaneet valtakirjanne tutkijoina, älkää väärinkäyttäkö sitä asettumalla laakereillenne lepäämään, vaan kohdistakaa jatkuva työskentelyenne kukin oman erikoisalanne syventämiseksi ja kehittämiseksi maan elinkeinoelämän hyväksi.

Ja lopuksi toivotan teidät teekkarit, sekä naiset että miehet, tervetulleiksi jälleen korkeakoulun suojiin mikä jatkamaan opinnoita, mikä niitä vasta aloittamaan. Rajoitettujen opetustilojen ja lisääntyneen oppilasmäärän vuoksi korkeakoulu ei voi tarjota teille joka suhteessa niin hyvää ja yksilökohtaista opetusta kuin teknillisten opetusaineiden luonteeseen kuuluisi. Opetustilaisuuksien järjestämisessä korkeakoulu ei myöskään opetustilojen niukkuuden vuoksi nyttemmin voi ottaa huomioon teidän



kohtuullisiakaan mukavuusnäkökohtianne. Teidän on syytä tarkoin käyttää hyödyksenne kaikki mahdolliset opetustilaisuudet ja tunnollisesti jouduttaa tutkintotöitänne niille varattujen määräaikojen puitteissa. Niin te parhaiten hyödytätte itseänne, korkeakoulua ja niitä tovereitanne, jotka kärsimättömästi odottavat vuoroaan päästäkseen aloittamaan opintonsa.

Avajaistilaisuuden yhteydessä toimitetussa tohtorinpromotiossa promovoitiin tekniikan tohtoreiksi diplomi-insinöörit Reino Ahti Aslak Ajo, Vilho Veikko Erola, Mauno Daniel Kajamaa, Pekka Kirjakka, Eino Markus Niini, Aino Pekkarinen, Jaakko Juhani Rahola, Carl Gustav (Gösta) Silén, Herman Emil Stigzelius (poissaolevana) ja Edvard Albert Wegelius.

## Korkeakoulun hallinto.

### Neuvottelukunta.

Neuvottelukuntaan on kuulunut puheenjohtajana Suomen Teollisuusliiton toimitusjohtaja, yli-insinööri *Lauri Sakari Helenius* ja jäseninä Outokumpu Oy:n toimitusjohtaja, vuorineuvos *Eero Mäkinen*, Kajaanin Puutavara Oy:n toimitusjohtaja, diplomi-insinööri *Niilo Kanto*, Oy. Strömberg Ab:n apulaisjohtaja, diplomi-insinööri *Lauri Paavolainen*, rautatiehallituksen ratateknillisen toimiston yli-insinööri *Frans Ludvig Lehtinen* ja Osuusliike Elannon teknillinen johtaja, diplomi-insinööri *Väinö Ilmari Voionmaa*.

### Opettajaneuvosto ja hallintokollegi.

Lukuvuoden 1945—1946 aikana on korkeakoulun opettajaneuvosto, jossa rehtori sääntöjen mukaisesti on puheenjohtajana ja johon korkeakoulun kaikki professorit kuuluvat, kokoontunut 16 kertaa. Hallintokollegi, jonka muodostavat rehtori, vararehtori ja kaikki osastonjohtajat, on kokoontunut 26 kertaa. Rehtorina on ollut professori *Jussi Paatela* ja vararehtorina professori *Martti Paavola*.

Kun kolmivuotiskausi, joksi rehtori ja vararehtori ovat määrättyt toimiinsa, päättyy kesäkuun viimeisenä päivänä, ja kun nykyinen rehtori prof. Jussi Paatela oli kieltäytynyt asettumasta uudelleen ehdokkaaksi rehtorin virkaan, asetti opettajaneuvosto huhtikuun 23 päivänä näihin toimiin heinäkuun 1 päivänä 1946 alkavaksi kolmivuotiskaudeksi korkea-

koulun sääntöjen määräämät kolme ehdokasta: ensimmäiselle sijalle prof. Levónin, toiselle sijalle prof. Paavolan ja kolmannelle sijalle prof. Raholan, joista Valtioneuvosto sittemmin toukokuun 9 päivänä määräsi rehtoriksi prof. *Martti Albert Levónin* ja vararehtoriksi prof. *Martti Johannes Paavolan*.

Lukuvuoden kuluessa on asetettu useita erikoisvaliokuntia, joista eräät edellytetään korkeakoulun säännöissä ja toiset taas on asetettu opettajaneuvostossa tai hallintokollegissa käsiteltäviin asiain valmistetua varten. Valiokuntain tehtävistä ja kokoonpanosta sekä muista opettajaneuvoston tai hallintokollegin jäsenilleen antamista tehtävistä mainittakoon seuraavaa:

Syyskuun 9 päivänä 1945 valittiin professori *Brotherus* 3-vuotiskaudeksi 1946—1948 edustajaksi Alfred Kordelinin säätiön tieteenjaostoon ja hänen varamiehekseen professori *Heiskanen*.

Syyskuun 9 päivänä 1945 määrättiin professori *Nyström* jäseneksi kielitutkintolautakuntaan syyskuun 1 päivänä eronneen professori Heikinheimon tilalle vuoden 1945 loppuun saakka.

Marraskuun 5 päivänä 1945 valittiin professori *Sirén* Pohjoismaisten Rakennuspäivien Suomen järjestelykomiteaan ja hänen varamiehekseen professori *Hanneli*.

Joulukuun 3 päivänä 1945 määrättiin professori *Paavola* edustajaksi Suomen sähkölaitosyhdistyksen tutkimusosaston neuvottelukuntaan professori Heikinheimon tilalle.

Joulukuun 18 päivänä 1945 valittiin professorit *Brotherus*, *Hanneli* ja *Nyström* jäseniksi vuodeksi 1946 siihen Teknillisen korkeakoulun tutkintolautakuntaan, joka on edellytetty suomen- ja ruotsinkielen taidon osoittamiseksi suoritettavista tutkinnoista 29 päivänä joulukuuta 1922 annetun asetuksen 9 §:ssä sellaisena, kuin tämä pykälä on muutettu huhtikuun 20 päivänä 1928 annetulla asetuksella, toimien professori *Hanneli* lautakunnan puheenjohtajana.

Joulukuun 18 päivänä 1945 valittiin professorit *Nyström* ja *Stenij* koulukassan ja lahjoitusrahastojen vuoden 1945 tilien tarkastajiksi.

Huhtikuun 23 päivänä 1946 määrättiin professori *Kaitera* itseoikeuteksi jäseneksi maa- ja vesiteknillisen tutkimussäätiön hallitukseen.

Huhtikuun 23 päivänä 1946 valittiin professori *Paavola* jäseneksi Ylioppilaiden Opintolainarahaston hallitukseen ja hänen varamiehekseen professori *Niini*.

Toukokuun 14 päivänä 1946 määrättiin Ylioppilaiden Opintolainalautakunnan jäseniksi professorit *Nyström* ja *Tikka*, joiden tehtäväksi samalla annettiin tarkastaa ehdotus opintolainalautakunnan johtosäännöksi. Toukokuun 21 päivänä vapautettiin professori *Nyström* pyynnöstä sanotun lautakunnan jäsenyydestä ja hänen tilalleen määrättiin professori *Stenij*.



Toukokuun 14 päivänä 1946 määrättiin professori *Paavola* edustajaksi Teknillisen harjoittelutoimiston neuvottelukuntaan.

Toukokuun 14 päivänä 1946 määrättiin professori *Hannelius* jäseneksi Ylioppilaiden Opintolainarahaston neuvottelukuntaan.

### Osastokollegiit.

Osastokollegiit, jotka ensi sijassa käsittelevät opetusta ja tutkintoja koskevia asioita, ovat lukuvuoden kuluessa kokoontuneet:

rakennusinsinööriosaston osastokollegi .....	15	kertaa
koneenrakennusosaston » .....	15	»
sähköteknillisen osaston » .....	11	»
puunjalostusosaston » .....	10	»
kemiosaston » .....	26	»
maanmittausosaston » .....	11	»
arkkitehtiosaston » .....	9	»
yleisten tieteiden osaston » .....	16	»

Osastonjohtajina ovat toimineet: rakennusinsinööriosaston professori *Hannelius*, koneenrakennusosaston professori *Rahola*, sähköteknillisen osaston professori *Ylöstalo*, puunjalostusosaston professori *Roschier*, kemiosaston professori *Kauko*, maanmittausosaston professori *Heiskanen*, arkkitehtiosaston professori *Sirén* ja yleisten tieteiden osaston professori *Brotherus*.

### Korkeakoulun opettajat ja virkailijat.

Kirjastoamanuenssi *Blenda Augusta von Essenille* myönsi hallintokollegi heinäkuun 5 päivänä 1945 eron toimestaan elokuun 27 päivästä 1945 lukien.

Taidehistorian erikoisopettajalle, filosofiantohtori *Ludvig Wennervirrälle* myönsi opettajaneuvosto syyskuun 4 päivänä 1945 eron toimestaan syyskuun 1 päivästä 1945 lukien.

Selluloosakemian dosentille, filosofiantohtori *Olli Viljo Anton Ant-Wuoriselle* myönsi Kauppa- ja teollisuusministeriö syyskuun 26 päivänä 1945 eron dosentintoimesta syyskuun 30 päivästä 1945 lukien.

Kirjaston ylimääräiselle amanuenssille *Laura Mirjam Vörylle* myönsi hallintokollegi joulukuun 3 päivänä 1945 eron toimestaan joulukuun 1 päivästä 1945 lukien.

Venäjänkielen erikoisopettajalle, majuri *Knut Birger Fogelholmille* myönsi opettajaneuvosto tammikuun 22 päivänä 1946 eron toimestaan.

Metsätalouden liikeopin erikoisopettajalle prof. *M. Jalavalle* myönsi opettajaneuvosto huhtikuun 23 päivänä 1946 eron toimestaan.

Metallurgia I:n opetusta on kevätlukukauden aikana hoitanut filosofian tohtori *Å. R. Bergström*.

Avoinna olevaa kaivostekniikan professorinvirkaa on lukuvuoden aikana hoitanut diplomi-insinööri *Kauko Nestor Järvinen*.

Avoinna olevaa rikastustekniikan professorinvirkaa on lukuvuoden aikana hoitanut tekniikan tohtori *Risto Tapani Hukki*.

Avoinna olevaan höyrytekniikan professorinvirkaan kuuluvaa opetusta on lukuvuoden aikana hoitanut professori *K. A. M. Ahlfors*.

Avoinna olevaa epäorgaanisen kemian teknologian professorinvirkaa on lukuvuoden aikana hoitanut professori *Taavi Hirn*.

Avoinna olevaan lämpötekniikan ja koneopin professorinvirkaan kuuluvaa opetusta ovat lukuvuoden aikana hoitaneet professorit *Brotherus*, *Kyrklund* ja *Wuolle*.

Avoinna olevaa orgaanisen kemian teknologian professorinvirkaa on lukuvuoden aikana hoitanut professori *Palmén*.

Avoinna olevaa epäorgaanisen kemian professorinvirkaa ovat lukuvuoden aikana hoitaneet professorit *K. Buch* ja *Y. Kauko*.

Avoinna olevaa kemian koneopin professorinvirkaa on lukuvuoden aikana hoitanut professori *Kyrklund*.

Avoinna olevaa sähkötekniikan professorinvirkaa ovat lukuvuoden aikana hoitaneet professori *V. Ylöstalo* ja diplomi-insinööri *V. V. Lehmus*.

Avoinna olevaa tekstiiliteknologian professorinvirkaa on lukuvuoden aikana hoitanut diplomi-insinööri *J. W. S. Saarinen*.

Avoinna olevaa mekaanisen teknologian professorinvirkaa on lukuvuoden aikana hoitanut professori *Pero*.

Avoinna olevaa metalliopin professorinvirkaa on lukuvuoden aikana hoitanut tohtori-insinööri *H. Unckel*.

Maanviljelyskoneopin erikoisopettajantointa ei ole kukaan hoitanut.

Muovailun erikoisopettajantointa on lukuvuoden aikana hoitanut kuvanveistäjä *E. Filén*.

Deskriptiivisen geometrian erikoisopettajantointa on lukuvuoden aikana hoitanut filosofian tohtori *Lauri Pimiä*.

Lujuusopin erikoisopettajantointa on lukuvuoden aikana hoitanut professori *Stenij*.

Vesiturpiinien ja pumppujen erikoisopettajantointa ei ole kukaan hoitanut.

Fysikokemian sovellutusten erikoisopettajantointa on lukuvuoden aikana hoitanut diplomi-insinööri *M. Tikkanen*.



Valimotekniikan erikoisopettajantointa on hoitanut diplomi-insinööri *P. K. Lappalainen*.

Valssilaitostekniikan erikoisopettajantointa on helmikuun alusta lukien hoitanut tohtori-insinööri *H. Unckel*.

Malmietsinnän ja geofysiikan erikoisopettajantointa ovat lukuvuoden aikana hoitaneet diplomi-insinööri *H. Nysten* ja dosentti *M. O. Saksela*.

Pohjarakennuksen ja maarakennusmekaniikan erikoisopettajantointa ovat lukuvuoden aikana hoitaneet professorit *Solitander* ja *Lehto*.

Käytännöllisen maanjakotekniikan erikoisopettajantointa on lukuvuoden aikana hoitanut professori *Kokkonen*.

Taidehistorian erikoisopettajantointa on kevätlukukauden aikana hoitanut diplomiarkkitehti *N. E. Wickberg*.

### **Opettajavirkain täyttäminen.**

Lukuvuoden aikana ovat seuraavat korkeakoulun opettajanvirat ja toimet tulleet vakinaisesti täytetyiksi:

Tammikuun 29 päivänä 1943 annetulla asetuksella perustetun heikkovirtatekniikan professorinviran oltua asianmukaisesti haettavaksi julistettuna olivat sitä määrätyn hakuaajan kuluessa hakeneet Posti- ja lennätinhallituksen lennätinteknillisen osaston johtaja, diplomi-insinööri Otto Harald Jusélius, Helsingin Puhelinyhdistyksen laboratoriopäällikkö, diplomi-insinööri Sven Arnold Karlsson, Tampereen teknillisen oppilaitoksen lehtori, diplomi-insinööri Toivo Kustaa Laakso, Posti- ja lennätinhallituksen yli-insinööri Paavo Olavi Suramo, OY L. M. Ericsson AB:n myyntipäällikkö, diplomi-insinööri Jaarli Johannes Jauhiainen ja OY Puhelinteollisuuden käytön ja suunnittelun johtaja, tohtori-insinööri Akseli Alfred Keinonen. Hakijoille myönnettiin yhden vuoden aikana kelpoisuutensa täydentämiseksi. Hankittuaan insinööri Anton Lindbergin, Lauri Toivo Ståhlhammarin ja Paavo Aurasen asiantuntijalausunnot hakijoiden pätevydestä ja heidän keskinäisestä etevämmyydestään puheenaolevaan professorinvirkaan sekä jätettyään diplomi-insinööri Juséliuksen ja Karlssonin hakemukset huomioonottamatta suomenkielen taitoa koskevan selvityksen puuttuessa ja selitettyään diplomi-insinööri Laakson ja tohtori-insinööri Keinosen epäpäteviksi k. o. virkaan opettajaneuvosto julisti viran jäljelläolevat hakijat diplomi-insinööri Jauhiaisen ja Suramon päteviksi sanottuun professorinvirkaan. Diplomi-insinööri Jauhiainen ja Suramo pitivät esityskykynsä osoittamiseksi vaaditun näyteluennon kesäkuun 19 päivänä. Tehtäessä virkaehdotusta viran täyttämiseksi diplomi-insinööri Jauhiainen asetettiin ensimmäiselle ja diplomi-insinööri Suramo toiselle ehdokassijalle. Tämän perusteella Pääministeri Tasavallan Presi-



dentin estyneenä ollessa syyskuun 13 päivänä nimitti diplomi-insinööri *Jaarli Johannes Jauhiaisen* Teknillisen korkeakoulun heikkovirtatekniikan professorinvirkaan 11 päivästä syyskuuta 1945 lukien.

Tammikuun 13 päivänä 1944 annetulla asetuksella perustetun huoneenrakennustekniikan professorinviran oltua säädettyssä järjestyksessä haettavaksi julistettuna olivat sitä määrätyn hakuajan kuluessa hakeneet Teknillisen korkeakoulun rakennustekniikan ja insinööritieteiden lehtori, diplomi-insinööri Toivo Reijo Vähäkallio ja diplomi-insinööri Uno Edvin Varjo, joista sittemmin diplomi-insinööri Varjo peruutti hakemuksensa virkaan. Hankittuaan ylijohtaja Frans Ludvig Lehtisen ja diplomi-insinööri Emil Holmbergin asiantuntijalausunnot ja vapautettuaan viran jäljelläolevan hakijan, diplomi-insinööri Vähäkallion esityskykynsä osoittamiseksi määrätystä näyteluennon pitämisestä opettajaneuvosto päätti erimielisyydettä julistaa diplomi-insinööri Vähäkallion päteväksi k. o. professorinvirkaan ja tehdessään virkaehdotuksen viran täyttämiseksi asettaa hänet ensimmäiselle ja ainoalle ehdokassijalle. Tämän perusteella Pääministeri Tasavallan Presidentin estyneenä ollessa marraskuun 8 päivänä nimitti diplomi-insinööri *Toivo Reijo Vähäkallion* Teknillisen korkeakoulun huoneenrakennustekniikan professorinvirkaan joulukuun 1 päivästä 1945 lukien.

Professori K. B. Wuolteen eroamisen johdosta avoimeksi joutuneen teollisuustalouden professorinviran oltua asianmukaisesti haettavaksi julistettuna oli sitä määrätyn hakuajan kuluessa hakenut ainoastaan diplomi-insinööri Eino Markus Niini, jolle myönnettiin hänen pyytämänsä yhden vuoden aika kelpoisuutensa täydentämiseksi. Hankittuaan professori K. B. Wuolteen ja diplomi-insinööri L. Paavolaisen asiantuntijalausunnot viran hakijan pätevydestä k. o. virkaan opettajaneuvosto yksimielisesti päätti julistaa hänet päteväksi puheenaolevaan professorinvirkaan ja tehdessään virkaehdotuksen viran täyttämiseksi asettaa hänet ensimmäiselle ja ainoalle ehdokassijalle. Tämän ehdotuksen mukaisesti Pääministeri Tasavallan Presidentin estyneenä ollessa marraskuun 8 päivänä nimitti diplomi-insinööri *Eino Markus Niinin* Teknillisen korkeakoulun teollisuustalouden professorinvirkaan joulukuun 1 päivästä 1945 lukien.

Tammikuun 18 päivänä 1945 annetulla asetuksella perustetun teknillisen fysiikan professorinviran oltua asianmukaisesti haettavaksi julistettuna olivat sitä säädetyn hakuajan kuluessa hakeneet kauppa- ja teollisuusministeriön ammattikasvatusosaston osastopäällikkö, filosofian tohtori *Aarno M. Niini* Helsingin yliopiston fysiikan dosentti, filosofian lisensiaatti Erkki Aukusti Laurila, joista edellinen myöhemmin peruutti hakemuksensa virkaan. Hankittuaan professori J. Wasastjernan ja G. Boréliuksen asiantuntijalausunnot ja vapautettuaan viran jäljelläolevan hakijan, filosofianlisensiaatti Erkki Laurilan esityskykynsä

osoittamiseksi säädetystä näyteluennon pitämisestä opettajaneuvosto erimielisyydettä päätti julistaa hänet päteväksi virkaan ja tehdessään virkaehdotuksen viran täyttämiseksi asettaa hänet ensimmäiselle ja ainoalle ehdokassijalle. Tämän perusteella Pääministeri Tasavallan Presidentin estyneenä ollessa marraskuun 8 päivänä nimitti filosofianlisensiaatti *Erkki Aukusti Laurilan* Teknillisen korkeakoulun teknillisen fysiikan professorinvirkaan joulukuun 1 päivästä 1945 lukien.

Kun kansantalouden professorinvirka professori Br. Suvirannan Helsingin yliopiston kansantalouden professorinvirkaan nimittämisen johdosta oli joutunut avoimeksi, olivat virkaa säädetyn hakuajan kuluessa hakeneet Helsingin yliopiston kansantaloustieteen, finanssiopin ja tilastotieteen apulainen, filosofiantohtori, kanslianeuvos Leo Harmaja, Helsingin yliopiston agrariipolitiikan dosentti, filosofiantohtori Väinö Fritiof Johanson ja valtionrautateiden toisen luokan ratainsinööri, Teknillisen korkeakoulun liikennetalouden dosentti, tekniikan tohtori Reino Jalmari Castrén, joista viimeksimainitulle myönnettiin hänen pyytämänsä 1 vuoden aika kelpoisuutensa täydentämiseksi. Hankittuaan professori Br. Suvirannan ja professori A. E. Tudeerin asiantuntijalausunnot hakijoiden pätevyydestä ja heidän keskinäisestä etevämyydestään puheena olevaan professorinvirkaan ja selitettään filosofiantohtori Johansonin ja tekniikantohtori Castrénin epäpäteviksi k. o. virkaan opettajaneuvosto päätti erimielisyydettä julistaa viran jäljelläolevan hakijan filosofiantohtori Harmajan päteväksi virkaan ja tehdessään virkaehdotuksen viran täyttämiseksi asettaa hänet ensimmäiselle ja ainoalle ehdokassijalle. Tämän perusteella Pääministeri Tasavallan Presidentin sijasta marraskuun 15 päivänä nimitti filosofiantohtori, kanslianeuvos *Leo Harmajan* Teknillisen korkeakoulun kansantalouden professorinvirkaan.

Professori P. A. Peron eroamisen johdosta avoimeksi joutuneen mekaanisen teknologian professorinviran oltua asianmukaisesti haettavaksi julistettuna oli sitä määrätyn hakuajan kuluessa hakenut ainoastaan Tie- ja vesirakennushallituksen konetoimiston toimisto-insinööri Urho Robert Tikkanen. Hyljättyään hakijan anomuksen respiittiajan myöntämisestä kelpoisuuden täydentämiseksi ja hankittuaan professori P. A. Peron ja diplomi-insinööri Y. Vesan asiantuntijalausunnot hakijan pätevyydestä sanottuun virkaan opettajaneuvosto päätti selittää diplomi-insinööri Tikkasen epäpäteväksi k. o. professorinvirkaan ja pyytää lupaa viran uudelleen haettavaksi julistamiseen. Viran oltua uudelleen haettavaksi julistettuna olivat sitä määrätyn hakuajan kuluessa hakeneet OY Billnäs AB:n teknillinen johtaja, diplomi-insinööri Väinö Piispanen ja sotakorvausteollisuuden valtuuskunnan metalliosaston päällikkö, diplomi-insinööri Jorma Olavi Serlachius, joista edellinen myöhemmin peruutti hakemuksensa virkaan. Hankittuaan vuorineuvos R. Lavoniuksen, diplomi-



insinööri X. Slotten ja professori P. A. Peron asiantuntijalausunnot opettajaneuvosto päätti julistaa viran jäljelläolevan hakijan diplomi-insinööri Serlachiuksen, joka oli pitänyt näyteluennon helmikuun 15 päivänä, päteväksi kyseessäolevaan professorinvirkaan ja tehdessään virkaehdotuksen viran täyttämiseksi asettaa hänet ensimmäiselle ja ainoalle ehdokasijalle. Tämän perusteella Tasavallan Presidentti toukokuun 10 päivänä nimitti diplomi-insinööri *Jorma Olavi Serlachiuksen* Teknillisen korkeakoulun mekaanisen teknologian professorinvirkaan syyskuun 1 päivästä 1946 lukien.

Majuri K. B. Fogelholmin eroamisen johdosta avoimeksi joutuneen venäjänkielen erikoisopettajantoimen oltua asianmukaisesti haettavaksi julistettuna olivat sitä määrätyn hakuajan kuluessa hakeneet diplomiarkkitehti Vietti Brynolf Nykänen ja insinööri Eugen Barkoff, joiden hakemukset hakupapereiden puutteellisuuden takia jätettiin huomioonottamatta. Erikoisopettajantoimen oltua uudelleen haettavaksi julistettuna olivat sitä määrätyn hakuajan kuluessa hakeneet diplomiarkkitehti Vietti Brynolf Nykänen ja filosofianmaisteri Cyril Gyllenbögel. Opettajaneuvosto päätti yksimielisesti nimittää filosofianmaisteri *Cyriel Gyllenbögelin* Teknillisen korkeakoulun venäjänkielen ylimääräiseen erikoisopettajantoimeen syyskuun 1 päivästä 1946 lukien.

### Nimityksiä ja määräyksiä.

#### *Kauppa- ja teollisuusministeriön päättämiä:*

Syyskuun 13 päivänä 1945 päivätyllä kirjelmällä määrättiin professori *Ylöstalo* ja diplomi-insinööri *Lehmus* hoitamaan lukuvuoden 1945—1946 aikana, professori Ylöstalo oman virkansa ohella sähkötekniikan avoimna olevaan professorinvirkaan kuuluvan opetuksen luennot, konstruktioharjoitukset ja tutkintokuulustelut ja diplomi-insinööri *Lehmus* samaan opetukseen kuuluvat laboratorioharjoitukset.

Kirjelmässä syyskuun 27 päivästä 1945 ilmoitettiin, että Pääministeri Tasavallan Presidentin sijasta oli nähnyt hyväksi suostua siihen, että tohtori-insinööri *Herman Unckel* puuttuvasta suomenkielen taidostaan huolimatta voidaan määrätä viransijaisena hoitamaan metalliopin professorinvirkaa. Samalla määrättiin Ruotsin alamainen, tohtori-insinööri *Unckel* hoitamaan avoimna olevaa Teknillisen korkeakoulun metalliopin professorinvirkaan kuuluvaa opetusta lokakuun 1 päivästä 1945 lukien lukuvuoden 1946—1947 loppuun saakka.

Kirjelmällä syyskuun 26 päivältä oikeutettiin opettajaneuvosto määräämään täysin palvellut professori *Karl Axel Mauritz Ahlfors* hoitamaan höyrytekniikan avoinna olevaan professorinvirkaan kuuluvaa opetusta 1 päivästä syyskuuta 1945 lukuvuoden 1945—1946 loppuun saakka.

Marraskuun 8 päivänä nimitti kauppa- ja teollisuusministeriö joulukuun 1 päivästä lukien teollisuustalouden professorinvirkaan tekniikan-tohtori *Eino Markus Niinin*, huoneenrakennustekniikan professorinvirkaan diplomi-insinööri *Toivo Reijo Vähäkallion* ja teknillisen fysiikan professorinvirkaan filosofian lisensiaatti *Erkki Aukusti Laurilan*.

Marraskuun 15 päivälle päivätyllä kirjelmällä hyljättiin tekniikan tohtori *Reino Hjalmar Castrénin* valitus opettajaneuvoston päätöksestä kansantalouden professorinviran täyttämistä koskevassa asiassa.

Marraskuun 15 päivänä 1945 nimitettiin filosofian tohtori, kanslianeuvos *Leo Harmaja* kansantalouden professorinvirkaan.

Marraskuun 22 päivänä 1945 oikeutettiin opettajaneuvosto julistamaan epäorgaanisen kemian teknologian avoinna oleva professorinvirka uudelleen haettavaksi.

Kirjelmällä huhtikuun 12 päivältä 1946 määrättiin tekniikan tohtori *Eero A. Salonen* käytännöllisen geodesian dosentiksi Teknilliseen korkeakouluun toukokuun 1 päivästä 1946 lukien.

Kauppa- ja teollisuusministeriö määräsi toukokuun 9 päivänä 1946 Teknillisen korkeakoulun rehtoriksi heinäkuun 1 päivänä 1946 alkavaksi kolmivuotiskaudeksi professori *Levónin*. Rehtorin ehdollepanossa opettajaneuvostossa oli professori *Levón* saanut 23 ääntä, professori *Paavola* 22 ääntä ja professori *Rahola* 17 ääntä. Vararehtoriksi määrättiin professori *Paavola* samaksi kolmivuotiskaudeksi.

#### *Hallintokollegin päättämiä.*

Syyskuun 3 päivänä 1945 määrättiin dipl.-ins. *Reino Sakari Halonen* huoltotoimiston johtajaksi syyskuun 1 päivästä 1945 lukien toistaiseksi; lisäksi päätettiin, että apulaiseksi saadaan ottaa tähän toimeen sopiva Teknillisen korkeakoulun ylioppilas ja lisäksi palkata toimistoapulainen.

Syyskuun 4 päivänä 1945 määrättiin tekniikan tohtori *Jarl Gripenberg* hoitamaan epäorgaanisen kemian peruskurssin tutkintokuulusteluja syyskuun 1945 aikana; syyskuun 7 päivänä 1945 määrättiin tohtori Gripenberg hoitamaan kemian peruskurssin rinnakkaisopetusta syyskuun 1 päivästä 1945 lukien toistaiseksi.

Syyskuun 25 päivänä 1945 määrättiin yli-insinööri *Robert Waldemar Taivainen* tilapäiseksi insinööri- ja maanmittaustieteiden ensyklopedian opettajaksi koko lukuvuoden ajaksi.



Syyskuun 25 päivänä 1945 määrättiin professori *Brotherus* antamaan opetusta fysiikan mittaustekniikassa ja fysiikka II:ssa syyskuun 1 päivästä lukuvuoden loppuun saakka.

Syyskuun 25 päivänä 1945 määrättiin professori *Stenij* antamaan opetusta mekaniikka II:ssa sekä hydro- ja aeromekaniikassa syyskuun 1 päivästä lukuvuoden loppuun saakka.

Syyskuun 25 päivänä määrättiin ylimääräinen kirjastoamanuenssi, filosofian maisteri *Laura Mirjam Vöry* hoitamaan korkeakoulun kirjastoamanuenssin tointa syyskuun 1 päivästä 1945 lukien toistaiseksi.

Lokakuun 23 päivänä 1945 määrättiin filosofian tohtori *Lauri Pimiä* tilapäisenä opettajana antamaan deskriptiivisen geometrian opetusta rakennusinsinööri-, puunjalostus-, maanmittaus- ja kemianosaston oppilaille syyskuun 1 päivästä 1945 kalenterivuoden loppuun saakka.

Lokakuun 23 päivänä 1945 määrättiin venäjänkielen erikoisopettaja, majuri *Knut Birger Fogelholm* antamaan venäjänkielen rinnakkaisopetusta lokakuun 1 päivästä lukuvuoden loppuun saakka.

Marraskuun 5 päivänä 1945 valittiin professori *Johan Sigfrid Sirén* jäseneksi ja hänen varamieheksensä professori *Herman Ossian Hannelius* pohjoismaisten rakennuspäivien Suomen järjestelykomiteaan.

Marraskuun 19 päivänä määrättiin filosofian maisteri *Laina Marjatta Havu-Martola* hoitamaan korkeakoulun avoinna olevaa kirjastonhoitajan virkaa joulukuun 1 päivästä 1945 lukien toistaiseksi.

Marraskuun 19 päivänä määrättiin ylioppilaat *Börje Oscar Carlsson* ja *Eero Henrik Lehelä* yhteisesti hoitamaan korkeakoulun puuteknillisen laboratorion avoinna olevaa laboratoriomestarin tointa joulukuun 1 päivästä 1945 lukuvuoden loppuun saakka.

Joulukuun 3 päivänä 1945 määrättiin edustajaksi Suomen sähkölaitosyhdistyksen tutkimusosaston neuvottelukuntaan professori *Martti Paavola* professori *Mikko Heikinheimon* tilalle.

Joulukuun 3 päivänä 1945 määrättiin filosofian kandidaatti *Katri Aune Turunen* viransijaisena hoitamaan kirjaston avoinna olevaa amanuenssintointia joulukuun 1 päivästä lukien toistaiseksi.

Tohtori-insinööri *Herman Unckel* määrättiin joulukuun 3 päivänä 1945 koneenrakennusosaston oppilaiden tenttijäksi joulu- ja tammikuun tenttikaudeksi.

Suuren oppilasmäärän johdosta määrättiin professori *Nyström* joulukuun 18 päivänä 1945 oman virkansa ohella ensi kevätklukukauden aikana pitämään sovelletun matematiikan rinnakkaiskurssit sekä professori *Stenij* niinkään oman virkansa ohella statiikan rinnakkaiskurssit.

Tammikuun 16 päivänä 1946 määrättiin taidemaalari *Unto Pusa* tilapäisenä opettajana antamaan mallipiirustuksen ja vesivärimaalauksen



rinnakkaisopetusta toistaiseksi enintään kuluva kalenterivuoden loppuun saakka.

Tammikuun 29 päivänä 1946 määrättiin kemian osaston esityksestä kemian lehtori *Einar Johannes Salmi* oman virkansa ohella hoitamaan oman virkansa ohella hoitamaan kemian peruskurssin rinnakkaisopetusta kevätlukukauden aikana tammikuun 1 päivästä lukien.

Huhtikuun 2 päivänä 1946 määrättiin tekniikantohtori *Ole Gripenberg* pitämään rakennustalouden luentoja kevätlukukauden aikana.

Rouva *Anita Mattsson* määrättiin huhtikuun 16 päivänä 1946 hoitamaan kemian osaston kirjoitus- ja kansliatöitä huhtikuun 15 päivästä 1946 lukien ja enintään vuoden loppuun saakka.

Toukokuun 14 päivänä 1946 määrättiin professorit *Nyström* ja *Tikka* opintolainautakunnan jäseniksi ja annettiin heidän tehtäväkseen samalla tarkastaa ehdotus opintolainautakunnan johtosäännöksi.

Samalla kun professori *Nyström*, joka hallintokollegin toukokuun 14 päivänä tekemällä päätöksellä oli määrätty jäseneksi Ylioppilaiden Opintolainautakuntaan, anomuksesta vapautettiin sanotusta jäsenyydestä, määrättiin hänen tilalleen jäseneksi sanottuun opintolainautakuntaan professori *Stenij*.

#### *Opettajaneuvoston tai rehtorin päättämiä:*

Syyskuun 11 päivänä valittiin 3-vuotiskaudeksi 1946—1948 edustajaksi Alfred Kordelinin säätiön tieteenjaostoon professori *Hj. V. Brotherus* ja varamieheksi professori *Veikko Aleksanteri Heiskanen*.

Syyskuun 11 päivänä määrättiin jäseneksi kielitutkintolautakuntaan syyskuun 1 päivänä eronneen professori *Aukusti Mikko Heikinheimon* tilalle professori *Evert Johannes Nyström* kalenterivuoden 1945 loppuun saakka.

Syyskuun 11 päivänä määrättiin diplomi-insinööri *Kauko Nestor Järvinen* oman virkansa ohella hoitamaan avoinna olevaan kaivostekniikan professorinvirkaan kuuluvaa opetusta 1. 9. 1944 lukien siksi, kunnes virka vakinaisesti täytetään, ei kuitenkaan kauemmin kuin 31 päivään elokuuta 1946 saakka.

Syyskuun 11 päivänä määrättiin professori *Jakob Lennart Simons* luennoimaan atomifysiikkaa syyslukukauden 1945 aikana.

Syyskuun 11 päivänä määrättiin diplomi-insinööri *Frans Wiljam Westerholm* antamaan opetusta rakennusainekemiassa kevätlukukauden 1946 aikana.

Syyskuun 25 päivänä määrättiin diplomi-insinööri *Pentti Kullervo Lappalainen* antamaan valimotekniikan opetusta ensi lokakuun 1 päivästä lukien toistaiseksi ja enintään lukuvuoden 1945—1946 loppuun saakka.

Syyskuun 25 päivänä määrättiin professori *Hjalmar Viktor Brotherus* antamaan opetusta oppiaineessa teknillinen lämpöoppi, professori *Harald Kyrkkund* oppiaineessa höyrykattilat ja professori *Kustaa Bernhard Wuolle* oppiaineessa voimakoneet lokakuun 1 päivästä 1945 lukien toistaiseksi.

Syyskuun 25 päivänä määrättiin diplomi-insinööri *Henrik Nystén* ja dosentti *Martti Olavi Saksela* hoitamaan, diplomi-insinööri *Nysten* malminetsinnän ja geofysiikan fysikaalista opetusta ja dosentti *Saksela* malminetsinnän geologista opetusta syyskuun 1 päivästä 1945 lukien toistaiseksi ja enintään lukuvuoden 1945—1946 loppuun saakka.

Syyskuun 25 päivänä määrättiin fil. lis. *Erkki Aukusti Laurila* hoitamaan teknillisen korkeakoulun avoinna olevaan teknillisen fysiikan professorinvirkaan kuuluvaa opetusta lokakuun 1 päivästä 1945 lukien toistaiseksi eli siksi, kunnes virka vakinaisesti täytetään, kuitenkin enintään kalenterivuoden 1945 loppuun saakka.

Syyskuun 25 päivänä määrättiin tekniikantohtori *Aino Pekkarinen* antamaan kemian peruskurssin opetusta kuluvan syyskuun 1 päivästä lukien toistaiseksi ja enintään lukuvuoden 1945—1946 loppuun saakka.

Syyskuun 25 päivänä määrättiin tekniikantohtori, diplomi-insinööri *Risto Tapani Hukki* hoitamaan teknillisen korkeakoulun avoinna olevaan rikastustekniikan professorinvirkaan kuuluvaa opetusta syyskuun 1 päivästä 1945 lukien toistaiseksi eli siksi, kunnes virka vakinaisesti täytetään, kuitenkin enintään vuoden 1946 loppuun saakka.

Syyskuun 25 päivänä määrättiin professori *Pekka Aaron Kokkonen* oman virkansa ohella hoitamaan korkeakoulun avoinna olevan käytännöllisen jakotekniikan erikoisopettajantointa lokakuun 1 päivästä 1945 lukien toistaiseksi.

Lokakuun 9 päivänä määrättiin lehtori *Einar Johannes Salmi* oman virkansa ohella antamaan opetusta oppiaineessa orgaanisen kemian työmenetelmät ja -välineet kahden kuukauden aikana lokakuun 1 päivästä 1945 lukien.

Lokakuun 9 päivänä määrättiin diplomi-insinööri *Johannes Viljam Sulo Saarinen* hoitamaan korkeakoulun avoinna olevaan tekstiiliteknologian professorinvirkaan kuuluvaa opetusta lokakuun 1 päivästä 1945 lukien siksi, kunnes virka vakinaisesti täytetään, kuitenkin enintään syyslukukauden loppuun saakka.

Lokakuun 9 päivänä määrättiin professori *Yrjö Kauko*, sittenkun hänet anomuksesta oli vapautettu kuluvan lokakuun 1 päivästä lukien kemian professorinvirkaan kuuluvasta luentovelvollisuudesta, mitä luentoja pitämään oli määrätty tekniikantohtori *Aino Pekkarinen*, antamansa suostumuksen mukaisesti oman virkansa ohella hoitamaan epäorgaanisen kemian professorinviran tutkintokuulusteluja ja diplomitöiden ohjaamista kuluvan lokakuun 1 päivästä lukien toistaiseksi.



Marraskuun 6 päivänä määrättiin täysinpalvellut professori *Taavi Hirn* hoitamaan epäorgaanisen kemian teknologian professorinvirkaan kuuluvaa tutkintokuulusteluvollisuutta sekä laboratorioharjoitus- ja diplomitöiden johtoa 1 päivästä syyskuuta 1945 lukien toistaiseksi, kuitenkin enintään lukuvuoden loppuun saakka, professori *Walter Qvist* loppukuulustelun tutkijaksi sekä alempana mainitut henkilöt luennoimaan seuraavasti:

- tekniikantohtori *Aino Pekkarinen* aiheesta »vesi» 5 luentotuntia,
- » *Albert Sundgren* aiheesta »polttoaineet» 15 luentotuntia,
- insinööri *Jaakko Lehmus* aiheesta »kemian suurteollisuus» 10 luentotuntia,
- » *E. G. Frosterus* aiheesta »keraaminen saviteollisuus» 8 luentotuntia,
- » *V. Kolehmainen* aiheesta »lasiteollisuus» 8 luentotuntia,
- maisteri *Bertil Geitlin* aiheesta »kalkki-, sementti- ja tiiliteollisuus» 10 luentotuntia.

Marraskuun 6 päivänä määrättiin insinööri *Matti Haakon August Tikkanen* hoitamaan avoinna olevaa fysiko- ja sähkökemian ylimääräistä erikoisopettajantointa tammikuun 1 päivästä lukien toistaiseksi, kuitenkin enintään kalenterivuoden 1946 loppuun saakka.

Joulukuun 4 päivänä määrättiin diplomi-insinööri *Lars-Gustaf Lindblad* luennoimaan sementtiteollisuudesta, koska maisteri *Bertil Geitlin* ei ollut tilaisuudessa pitämään mainittuja luentoja.

Joulukuun 4 päivänä määrättiin diplomi-insinööri *Juho Saarto* hoitamaan avoinna olevaa lämmitys- ja ilmanvaihto-opin (saniteettitekniikan) lehtorinvirkaa edelleen tammikuun 1 päivästä lukien toistaiseksi, kuitenkin enintään kalenterivuoden 1946 loppuun saakka.

Joulukuun 4 päivänä määrättiin professori *Harald Kyrklund* oman virkansa ohella hoitamaan avoinna olevaan kemian koneopin professorinvirkaan kuuluvaa opetusta edelleen tammikuun 1 päivästä lukien toistaiseksi, kuitenkin enintään kalenterivuoden 1946 loppuun saakka.

Joulukuun 4 päivänä määrättiin professori *Pekka Aaron Kokkonen* toimittamaan tarpeen vaatiessa maanviljelystalouden oppiaineen kuulumia tekniikantohtorintutkintoa varten sinä aikana, jolloin maanviljelystalouden erikoisopettaja, professori *Kalle Jutila* nauttii virkavapautta sanotusta erikoisopettajantoimesta.

Joulukuun 4 päivänä määrättiin diplomi-insinööri *Jorma Kalervo Viertokangas* hoitamaan rakennustekniikan opetusta marraskuun 16 päivästä kalenterivuoden loppuun saakka.

Joulukuun 18 päivänä otettiin käsiteltäväksi avoinna olevaan orgaanisen kemian teknologian professorinvirkaan kuuluvan opetuksen hoitaminen, ja päätettiin vuoden 1946 ajaksi järjestää opetus siten, että profes-

sori *J. O. Palmén* oman virkansa ohella hoitaa harjoitus- ja diplomityöt sekä tutkintokuulustelut, jotavastoin luento-opetus järjestettäisiin erikoiskursseina viran opetusalaan kuuluvissa opetusaineissa.

Joulukuun 18 päivänä määrättiin filosofianmaisteri *T. E. Brehmer* luennoimaan sähkökemiallista teollisuutta yhteensä 8 tunnin aikana.

Joulukuun 18 päivänä määrättiin insinööri *Henrik Nystén* jatkamaan malminetsinnän ja geofysiikan fysikaalista opetusta vuoden 1946 elokuun loppuun saakka.

Joulukuun 18 päivänä määrättiin professori *H. P. O. Solitander* hoitamaan pohjarakennuksen ja professori *E. J. Lehto* maarakennusmekaniikan opetusta oman virkansa ohella tammikuun 1 päivästä 1946 lukien toistaiseksi ja enintään kalenterivuoden 1946 loppuun saakka.

Joulukuun 18 päivänä 1945 valittiin koulukassan ja lahjoitusrahastojen vuoden 1945 tilien tilintarkastajiksi professorit *E. J. Nyström* ja *S. E. Stenij.*

Joulukuun 18 päivänä 1945 määrättiin diplomi-insinööri *Pentti Kulervo Lappalainen* hoitamaan valimotekniikan opetusta edelleen tammikuun 1 päivästä lukien toistaiseksi ja enintään 31 päivään elokuuta 1946 saakka.

Joulukuun 18 päivänä määrättiin diplomi-insinööri *Sulo William Johannes Saarinen* hoitamaan avoinna olevaan tekstiiliteknologian professorinvirkaan kuuluvaa opetusta tammikuun 1 päivästä lukien toistaiseksi, ei kuitenkaan kauempaa kuin kalenterivuoden 1946 loppuun saakka.

Tammikuun 22 päivänä 1946 määrättiin diplomi-arkkitehti *Nils Erik Wickberg* hoitamaan avoinna olevaa taidehistorian ylimääräistä erikoisopettajantointa tammikuun 16 päivästä lukien toistaiseksi eli siksi, kunnes sanottu erikoisopettajantointi vakinaisesti täytetään, kuitenkin enintään kalenterivuoden 1946 loppuun saakka.

Tammikuun 22 päivänä 1946 opettajaneuvosto määräsi diplomi-insinööri *Paavo Johannes Simulan* hoitamaan rakennustekniikan ja insinöörیتieteen lehtorinvirkaa tammikuun 16 päivästä lukien toistaiseksi, kuitenkin enintään kalenterivuoden 1946 loppuun saakka.

Helmikuun 12 päivänä 1946 määrättiin professori *B. Wuolle* antamaan lämpötekniikan ja koneopin professorinvirkaan kuuluvaa opetusta oppiaineessa voimakoneet ja voimalaitokset neljännen vuosikurssin oppilaille kuluvan kevätlukukauden aikana.

Helmikuun 12 päivänä 1946 määrättiin toimisto-insinööri *Urpo Lemmitty Kustaa Hämäläinen* hoitamaan tien- ja sillanrakennusopin opetusta helmikuun 1 päivästä lukien toistaiseksi ja enintään tämän kalenterivuoden loppuun saakka.

Helmikuun 12 päivänä 1946 määrättiin filosofiantohtori *Åke Bergström* hoitamaan metallurgia I:n opetusta kuluvan kevätlukukauden aikana viime tammikuun 1 päivästä lukien.



Helmikuun 19 päivänä määrättiin insinööri *Ralf Lindahl* yhden kauden aikana helmikuun 15 päivästä lukien antamaan kemian rinnakkaiskurssin opetusta.

Maaliskuun 12 päivänä määrättiin lehtori *W. Groundstroem* hoitamaan venäjänkielen erikoisopettajantointa 16. 3. 46 lukien toistaiseksi.

Maaliskuun 12 päivänä 1946 määrättiin professori *E. J. Nyström* kesän 1946 karsintakurssien johtajaksi.

Maaliskuun 12 päivänä määrättiin toht.-ins. *H. Unckel* hoitamaan avoinna olevaan valssilaitostekniikan erikoisopettajantoimeen kuuluvaa opetusta 1. 2. 1946 lukien toistaiseksi.

Huhtikuun 2 päivänä määrättiin tekniikantohtori *J. Gripenberg* ja insinööri *R. Lindahl* yhteisesti hoitamaan kemian lehtorinvirkaan kuuluvaa luentovelvollisuutta 16. 3. -kevätlukukauden loppuun.

Toukokuun 14 päivänä määrättiin professori *Paavo Pero* edelleen hoitamaan mekaanisen teknologian professorinvirkaan kuuluvaa opetusta 2 kuukauden aikana 1. 7. 1946 lukien.

Toukokuun 14 päivänä määrättiin filosofiantohtori *R. Jurva* hoitamaan meteorologian opetusta ja siihen liittyviä tutkintokuulusteluja vuoden 1946 syyslukukauden aikana 1. 9. 1946 lukien.

Toukokuun 14 päivänä myönnettiin professori *Kaukolle* ero osastonjohtajantoimesta 1. 7. 1946 lukien ja osastonjohtajaksi määrättiin professori *Tikka*.

Toukokuun 21 päivänä määrättiin professori *V. V. Ylöstalo* ja insinööri *V. V. Lehmus* hoitamaan yhteisesti edelleen 3 kk. aikana 1. 6. lukien avoinna olevaan sähkötekniikan professorinvirkaan kuuluvaa opetusta.

#### *Kielitutkintolautakunta.*

Joulukuun 18 päivänä 1945 valittiin jäseniksi Teknillisen korkeakoulun kielitutkintolautakuntaan vuodeksi 1946 professorit *Brotherus*, *Hannelius* ja *Nyström*, toimien professori *Hannelius* lautakunnan puheenjohtajana.

#### *Virkavapauksia.*

Kauppa- ja teollisuusministeriö on syyskuun 15 päivälle päivätyllä kirjelmällään myöntänyt rehtori *Jussi Paatelalle* huoneenrakennusopin professorinvirkaan kuuluvasta opetusvelvollisuudesta täydellisen vapautuksen lukuvuodeksi 1945—1946 rehtorin tehtävien hoitamista varten sekä määrännyt diplomiarkkitehdit *Aarne Ervin* ja tekniikantohtori *Ole Gripenbergin* yhteisesti hoitamaan puheenaolevaan professorinvirkaan kuuluvaa opetusta professori *Paatelalle* myönnetyn vapautuksen aikana.

Kauppa- ja teollisuusministeriö myönsi heinäkuun 5 päivänä 1945 matematiikan lehtori *Erik Gustav Elfvingille* virkavapautta syyskuun 1 päivästä lukien tämän kalenterivuoden loppuun saakka Helsingin yliopiston matematiikan ruotsinkielisen professorinviran hoitamista varten sekä määräsi filosofianmaisteri *Olli Kristian Lokin* sanottuna aikana hoitamaan matematiikan lehtorinvirkaa.

Syyskuun 25 päivänä 1945 vapautettiin diplomi-insinööri *Uuno Varjo* huoneenrakennustekniikan professorinvirkaan kuuluvan opetuksen hoitamisesta lokakuun 31 päivästä 1945 lukien.

Lokakuun 9 päivänä 1945 myönsi opettajaneuvosto maanviljelystalouden erikoisopettajalle, professori *Kalle Teodor Jutilalle* virkavapautta lokakuun 1 päivästä 1945 lukien kalenterivuoden 1946 loppuun ja määräsi samalla maatalous- ja metsätieteiden tohtorin *Nils Christian Westermarckin* hoitamaan maanviljelystalouden erikoisopettajantointa professori *Jutilan* virkavapauden aikana.

Lokakuun 9 päivänä myönsi opettajaneuvosto orgaanisen kemian dosentille, filosofian tohtori *Terje Enkvistille* vapauden dosentintoimesta lukuvuoden 1945—1946 ajaksi tieteellistä työtä varten ulkomailla.

Syyskuun 11 päivänä 1945 vapautettiin filosofian tohtori *Åke Bergström* korkeakoulun avoinna olevan metallurgian professorinvirkaan kuuluvan opetuksen hoitamisesta elokuun 31 päivästä 1945 lukien.

Teknillisen fysiikan professorille *Erkki Laurilalle* annettiin pyynnöstä osittainen virkavapaus joulukuun 1 päivästä lukien toistaiseksi.

Kauppa- ja teollisuusministeriö myönsi kirjelmällään 12 päivästä tammikuuta 1946 jatkettua virkavapautta lehtori *Erik Gustav Elfvingille* kuuden kuukauden ajaksi tammikuun 1 päivästä lukien sekä määräsi filosofian maisteri *Olli Kristian Lokin* hoitamaan matematiikan lehtorinvirkaa sanottuna aikana.

Helmikuun 19 päivänä 1946 myönnettiin kemian lehtorille *Einar Johannes Salmelle* sairauden vuoksi virkavapautta yhden kuukauden ajaksi kuluvan helmikuun 15 päivästä lukien ja samalla määrättiin tekniikan tohtori *Jarl Gripenberg* sanottuna aikana hoitamaan kemian lehtorinvirkaa.

Helmikuun 19 päivänä 1946 myönnettiin rakennustöiden järjestelyopin erikoisopettajalle, diplomi-insinööri *Kaarlo Tapio Rautkarille* virkavapautta kevätlukukauden ajaksi helmikuun 1 päivästä lukien; ja samalla määrättiin diplomi-insinööri *Lemmitty Salmensaari* hoitamaan mainittua erikoisopettajantointa.

Kemian lehtorille *E. J. Salmelle* myönnettiin vapautus luennoimisvelvollisuudesta maaliskuun 16 päivästä kevätlukukauden loppuun.

Professori *Pekka Myrberg* vapautettiin suuren oppilasmäärän ja tentti-velvollisuuden vuoksi kahden luentotunnin pitämisestä syyslukukauden



1946 aikana. Filosofian kandidaatti *K. I. Virtanen* määrättiin hoitamaan puheenaolevaa matematiikan opetusta tenttivelvollisuuksin sanottuna aikana.

*Lukuvuoden kuluessa on assistenteiksi määrätty:*

Syyskuun 3 päivänä 1945 määrättiin fysikokemian assistentiksi syyskuun 1 päivästä lukien toistaiseksi ja enintään vuoden 1946 elokuun loppuun saakka dipl.-ins. *Väinö Karimaa*, fysikokemian assistenteiksi syyskuun 1 päivästä lukien vuoden 1946 toukokuun loppuun saakka ylioppilas *Liisa Autio* ja *Teuvo Nortia*, metallurgian assistentiksi syyskuun 1 päivästä lukien vuoden 1945 joulukuun loppuun saakka tohtori-insinööri *Paavo Asanti*, analyyttisen kemian assistentiksi elokuun 1 päivästä lukien syyskuun 15 päivään saakka dipl.-ins. *Elsi Meurman* ja kemian peruskurssin assistentiksi elokuun ajaksi ylioppilas *Inkeri Tolvanen*; samana päivänä määrättiin orgaanisen kemian assistenteiksi tekniikan tohtori *Jarl Gripenberg* ja ylioppilas *Ola Kaustinen*, analyyttisen kemian assistenteiksi dipl.-ins. *Doris Weckman*, *R. Lindahl* ja *P. Kajanne*, epäorgaanisen kemian assistentiksi filosofian tohtori *Saara Asunmaa*, fysikokemian assistentiksi tekniikan tohtori *Aino Pekkarinen*, biokemian assistentiksi dipl.-ins. *Rakel Porvari* ja vuoritekniikan assistentiksi *Erik Lindfors*, kaikki syyskuun 1 päivästä 1945 lukien toistaiseksi ja enintään vuoden 1946 elokuun loppuun saakka.

Syyskuun 4 päivänä 1945: Arkkitehtuurin assistentiksi *Esko Juhani Toiviainen* syyskuun 1 päivästä 1945 lukien toistaiseksi ja enintään luvuvuoden 1945—1946 loppuun saakka.

Syyskuun 7 päivänä: Fysiikan assistenteiksi filosofian maisterit *Kauno Einar Salimäki* ja *Arvo Emil Mikkola*, rakennusstatistiikan ja sillanrakennusopin assistentiksi dipl.-ins. *Aarno Iivari Antero Hannelius*, rautatien- ja tienrakennusopin assistentiksi dipl.-ins. *Risto Rurik Ruso*, maatalouden vesirakennuksen assistentiksi dipl.-ins. *Matti Aarre Uolevi Wäre*, sähkömittaustekniikan assistenteiksi *Olli Jaakko Kustaa Setälä* ja *Osmo Kalervo Simola* sekä ylioppilas *Erkki Antero Laurinmäki*, sähkölaitosten suunnittelun assistentiksi dipl.-ins. *Hans Georg Blomberg*, suurjännitetekniikan assistentiksi dipl.-ins. *Viljo Teemu Immonen*, lujuusopin I assistentiksi dipl.-ins. *Kyösti Ragnar Angervo*, sähkötekniikan assistenteiksi dipl.-ins. *Väinö Olavi Neuvo*, *Uolevi Aarre Luoto* ja *Eelis Ilmari Koskinen*, puun kemiallisen teknologian assistentiksi dipl.-ins. *Toivo Karttunen*, paperitekniologian assistentiksi dipl.-ins. *Per Erik Johanson*, arkkitehtuurin assistenteiksi arkkitehdit *Niilo Pauli Pulkka* ja *Esko Sakari Suhonen* sekä geodesian assistenteiksi dipl.-ins. *Reino Sakari Halonen*, *Mikko Nurminen*, *Into*

*Seppo Härmälä, Matti Uolevi Vuorio, Poju Lauri Johannes Kärkkäinen* ja filosofian tohtori *Erkki Vilho Niskanen*, kaikki syyskuun 1 päivästä 1945 lukien toistaiseksi, enintään kuitenkin lukuvuoden 1945—1946 loppuun saakka; samana päivänä määrättiin assistenteiksi syyskuun 1 päivästä 1945 lukien toistaiseksi ja enintään vuoden 1946 elokuun loppuun saakka: Kemian koneopin assistentiksi dipl.-ins. *Per Holger Ferdinand Sahlberg*, kemian assistenteiksi ylioppilaat *Pekka Rautala, Inkeri Tolvanen, Lahja Komulainen, Brita Heikel, Eero Juhani Kojonen* ja *Antti Väikkönen* sekä kemian teknologian assistentiksi dipl.-ins. *Wiljam Westerholm*; lisäksi määrättiin syyskuun 7 päivänä geodesian assistenteiksi lokakuun 1 päivästä 1945 lukien toistaiseksi ja enintään ensi toukokuun loppuun saakka dipl.-ins. *Niilo Luoma* ja fil. maist. *Tauno Bruno Honkasalo*.

Syyskuun 18 päivänä 1945 määrättiin matematiikan assistenteiksi syyskuun 1 päivästä 1945 lukien syyslukukauden loppuun saakka fil. maist. *Kalervo Viktor Laurikainen, Veikko Tapio Liukko, Sakari Mattila* ja *Håkan Simberg*; samana päivänä määrättiin fysiikan assistentiksi fil. maist. *Väinö Hovi*, puun mekaanisen teknologian assistentiksi dipl.-ins. *Eero Mikael Kivimaa*, sähkötekniikan assistentiksi dipl.-ins. *Torsten Ahlstedt* sekä rakennusopin assistenteiksi arkkitehdit *Olavi Kivimaa, Tapani Aspiala* ja *Tapani Nironen*, kaikki syyskuun 1 päivästä 1945 lukien toistaiseksi enintään lukuvuoden loppuun saakka; lisäksi määrättiin dipl.-ins. *Benj. Schildt* maanjakotekniikan assistentiksi lokakuun 1 päivästä 1945 lukien toistaiseksi ja enintään lukuvuoden loppuun saakka ja saman aineen assistentiksi ylioppilas *Paavo A. Ahola* syyskuun 15 päivästä 1945 lukien toistaiseksi ja enintään lukuvuoden loppuun saakka.

Syyskuun 25 päivänä 1945 määrättiin maaperäopin assistentiksi lokakuun 1 päivästä 1945 lukien toistaiseksi ja enintään lukuvuoden loppuun saakka fil. maist. *Tuomas Keränen*; fysiikan assistentiksi fil. lis. *Martti Heikki Kantola*, vesirakennusopin assistentiksi dipl.-ins. *Teijo Olavi Vesamaa*, rakennusstatistiikan assistentiksi dipl.-ins. *Jorma Kalervo Viertokangas* sekä sähkömittaustekniikan assistenteiksi dipl.-ins. *Erkki Laurinmäki, Osmo Simola, Oiva Laakso, G. B. Smeds* ja ylioppilas *Matti Kehvola*, kaikki syyskuun 1 päivästä 1945 toistaiseksi, kuitenkin enintään lukuvuoden 1945—1946 loppuun saakka; lisäksi määrättiin kemian peruskurssin kertausassistentteiksi dipl.-ins. *Harald Nyberg, Ralf Lindahl* ja *Doris Weckman*.

Lokakuun 9 päivänä 1945 määrättiin koneenrakennuksen assistenteiksi dipl.-ins. *Per Holger Ferdinand Sahlberg* ja *Rudolf Bertel Lindberg*, maanjakotekniikan assistentiksi dipl.-ins. *Arvo Nestori Pellinen*, sähkömittaustekniikan assistentiksi yliopp. *Otto Karjalainen*, mekaniikan assistentiksi dipl.-ins. *Veli Kauko Usko Rahikainen* ja *Herman Nikolai Viktor Parland*, metalliraaka-aineopin assistenteiksi tohtori-insinööri *Paavo Asanti* ja fil. maist. *Jaakko Ilmari Salokangas* ja teollisuustalouden assistentiksi dipl.-



ins. *Erkki Lampén*, kaikki lokakuun 1 päivästä 1945 lukien toistaiseksi ja enintään lukuvuoden loppuun saakka; samana päivänä määrättiin teollisuustalouden assistentiksi dipl.-ins. *Eero Kivimaa*, sähkötekniikan assistentiksi dipl.-ins. *Kauko Uljas Kajas*, kone-elimien assistenteiksi dipl.-ins. *Armas Artturi Rauhamaa* ja *Viljo Immonen*, konepiirustuksen assistenteiksi dipl.-ins. *Armas Artturi Rauhamaa*, *Kaarlo Sigurd Forssén*, *Veijo Kalevi Leinonen* ja *Edvard Puhakka*, kaikki syyskuun 1 päivästä 1945 lukien lukuvuoden loppuun saakka; matematiikka III:n assistenteiksi syyskuun 1 päivästä 1945 syyslukukauden loppuun saakka määrättiin fil. kand. *Leo Sario* ja fil. kand. *Teivo Unto Pentikäinen*; teollisuustalouden assistenteiksi määrättiin marraskuun 1 päivästä 1945 lukuvuoden loppuun saakka dipl.-ins. *Aaro Haapio*, *Erik Kjellberg*, *Leo Suurla* ja *Pekka Mannio*; deskriptiivisen geometrian assistenteiksi määrättiin syyskuun 1 päivästä 1945 lukien helmikuun loppuun 1946 saakka dipl.-ins. *Veli Kauko Usko Rahikainen* ja *Tapio Jeremias Suortti*, arkkitehti *Niilo Mattila*, sekä ylioppilaat *Reino Hieta*, *Lauri Hotinen*, *Olli Heikki Kestilä* ja *Timo Kytöniemi*; fotogrammetrian assistentiksi syyskuun 1 päivästä 1945 lukien syyslukukauden loppuun saakka määrättiin dipl.-ins. *Reino Sakari Halonen*; suontuntemuksen assistentiksi syyskuun 1 päivästä 1945 kuuden kuukauden ajaksi määrättiin ylioppilas *Arvi Toivanen*; sähkölaboratorion assistentiksi lokakuun 16 päivästä 1945 lukien lukuvuoden loppuun saakka määrättiin teknikko *Aarne Laine*; matematiikan (I) oppilasassistentteiksi kolmen kuukauden ajaksi syyskuun 15 päivästä 1945 lukien määrättiin ylioppilaat *Per Gustav Backlund*, *B. Olof Boström*, *Klas Karl Einar Dickman*, *Unto Arvi Laitinen*, *Pekka Lehto*, *Aarne Olavi Piirainen*, *Osmo Väinö Piispanen*, *Esko Heikki Suominen*, *Olli Ilmari Tapanainen*, *Eino Jaakko Turunen*, *Urho Jalmari Vaahtera*, *Kaarlo Johannes Vartio*, *Per Martin Ensio Westerland* ja *Vilkko Antero Virkkala*; matematiikan (III) assistenteiksi määrättiin kolmen kuukauden ajaksi syyskuun 15 päivästä 1945 lukien ylioppilaat *Osmo Samuel Hassi*, *Henrik Knutsson Holm*, *Matti Ilmari Jokiniemi*, *Leo Sakari Keinonen*, *Tapio Kunnas*, *Matias Elias Kurkinen*, *Mauri Urpo Pelkkikangas* ja *Yrjö Kaarlo Saunamäki*.

Lokakuun 23 päivänä 1945 määrättiin deskriptiivisen geometrian assistentiksi ylioppilas *H. Lyytikäinen* lokakuun 15 päivästä 1945 lukien vuoden 1946 helmikuun loppuun saakka, heikkovirtatekniikan assistenteiksi dipl.-ins. *Asser Aromaa* ja *Stig Poulsen* lokakuun 1 päivästä lukien lukuvuoden loppuun saakka, asemakaavaopin assistenteiksi lokakuun 1 päivästä 1945 lukuvuoden loppuun saakka arkkitehdit *Jonas Cedercreutz*, *Aulis Rankka* ja *Veli Paatela*, vesiturpiiniopin assistenteiksi tekn. tohtori *Tuovi Tuomas Tuomola* ja dipl.-ins. *Olof Gunnar Gustafsson* marraskuun 1 päivästä 1945 lukuvuoden loppuun saakka, kone-elimien assistenteiksi marraskuun 1 päivästä 1945 lukuvuoden loppuun saakka ylioppilaat *Eero*

*Joutsen, Juhani Heinonen, Kalevi Luode, Einari Pitkänen, Pekka Rekola, Yrjö Sirkkala, Eino Turunen, Pekka Ahonen, Karl Lehtinen, Pentti Mattila ja Tauno Brask.*

Marraskuun 5 päivänä 1945 määrättiin koneenrakennuksen assistentiksi kahden kuukauden ajaksi marraskuun 1 päivästä 1945 lukien dipl.-ins. *Paavo Viitanen*, mineralogian ja geologian assistenteiksi viime lokakuun 10 päivästä 1945 lukien lukuvuoden loppuun saakka fil. maist. *Veikko Pääkkönen* ja *Aimo Mikkola*, sähkömittaustekniikan assistentiksi marraskuun 1 päivästä 1945 lukuvuoden loppuun saakka dipl.-ins. *T. V. Suni* ja rakennustaiteen historian ja tyyliopin assistentiksi joulukuun 1 päivästä 1945 lukuvuoden loppuun saakka arkkitehti *Nils Erik Wickberg*. Joulukuun 3 päivänä 1945 vapautettiin tekniikantohtori *Jarl Gripenberg* anomuksesta kemian vanhemman assistenttitoimesta tammikuun 1 päivästä lukien.

Joulukuun 18 päivänä 1945 määrättiin kemian osaston osastokollegin esityksestä dipl.-ins. *M. H. Tikkanen* kemian vanhemmaksi assistentiksi velvollisuuksin samalla hoitaa kemian osaston notaarin tehtäviä tammikuun 1 päivästä 1946, dipl.-ins. *Jaakkima Kilpi* ja *Erkki Telajoki* määrättiin konepajatekniikan assistenteiksi tammikuun 15 päivästä 1946 toukokuun loppuun saakka, ylioppilaat *Seppo Wilska* ja *Niilo Lounamaa* määrättiin analyttisen kemian nuoremmiksi assistenteiksi toistaiseksi ja enintään elokuun loppuun saakka tammikuun 1 päivästä lukien, tohtori-insinööri *Paavo Asanti* määrättiin metallurgian assistentiksi tammikuun 1 päivästä 1946 lukien toukokuun loppuun saakka, dipl.-ins. *Ralf Lindahl* määrättiin orgaanisen kemian vanhemmaksi assistentiksi tammikuun 1 päivästä 1946 elokuun loppuun saakka, dipl.-ins. *Keijo Antero Salonen* määrättiin huoneenrakennustekniikan assistentiksi tammikuun 1 päivästä 1946 toistaiseksi ja enintään kevätlukukauden loppuun saakka, ilmoitettiin, että tutkimusassistentti *Osmo Simola* on joulukuun 1 päivästä 1945 eronnut toimestaan, tutkimusassistenteiksi määrättiin kalenterivuoden 1946 loppuun saakka dipl.-ins. *S. I. Härmälä* (prof. Heiskasen), dipl.-ins. *Harald Nyberg* (prof. Palménin), dipl.-ins. *V. Karimaa* (prof. Kaukon), dipl.-ins. *R. von Konow* (prof. Roschierin). fil. maist. *Saara Laaksonen* (prof. Ylisen), jonka ohessa prof. Kyrklundin tutkimusassistentiksi helmikuun 1 päivästä toistaiseksi ja enintään kalenterivuoden 1946 loppuun saakka määrättiin ylioppilas *L. Bäckström*.

Tammikuun 18 päivänä 1946 määrättiin sähkömittaustekniikan assistenteiksi tammikuun 16 päivästä 1946 kevätlukukauden loppuun saakka dipl.-ins. *K. Kahra*, *T. Leskinen*, *J. Heikinheimo* ja *H. Törnvall*, maatalous- ja metsätieteiden kandidaatti *Vilho Havo* määrättiin maanviljelystalouden assistentiksi kevätlukukauden ajaksi, arkkitehtuuri I:n assistentti *N. P. Pulkka* siirrettiin arkkitehtuuri II:n assistentiksi tammikuun 1 päi-



västä lukien, samalla määrättiin arkkitehtuuri I:n assistentiksi tammikuun 1 päivästä 1946 lukuvuoden loppuun arkkitehti *Marjatta Rankka*, professori Paavolan assistentiksi määrättiin ylioppilas *Väinö Olavi Muittari*. Tammikuun 18 päivänä peruutti hallintokollegi kuluvaan tammikuun 1 päivästä lukien dipl.-ins. *Erkki Laurinmäelle* ja ylioppilas *Matti Kehvolalle* edellisen syyskuun 25 päivänä annetut määräykset sähkömittaustekniikan assistentintoimien hoitamiseen lukuvuoden 1945—1946 aikana.

Tammikuun 29 päivänä 1946 määrättiin kemian kertausassistentteiksi tammikuun 1 päivästä kevätlukukauden 1946 loppuun saakka dipl.-ins. *Doris Weckman*, *Ralf Lindahl* ja *Harald Nyberg*, dipl.-ins. *Aarne Mahnala* määrättiin eronneen assistentin *Ralf Lindahlin* tilalle analyttisen kemian assistentiksi tammikuun 15 päivästä lukien toistaiseksi ja enintään elokuun loppuun saakka. Samalla kun dipl.-ins. *Väinö Karimaan* sekä yliopp. *Liisa Edt Ratian*, *Pekka Rautalan* ja *Brita Maria Heikelin* assistenttimääräykset kemian osaston esityksestä peruutettiin tammikuun 1 päivästä lukien, määrättiin heidän tilalleen fysikokemian assistenteiksi toistaiseksi ja enintään elokuun loppuun saakka ylioppilaat *Nils Odert Lennart Gripenberg*, *Lea Sade Kaarina Juntumaa* ja *Rolf Börje Ludvig Borgström*, jonka ohessa ylioppilas *Lea Tellervo Nurmi* määrättiin kemian assistentiksi helmikuun 1 päivästä lukien toistaiseksi ja enintään elokuun loppuun saakka. Kemian vanhemmaksi assistentiksi määrätty dipl.-ins. *M. H. Tikkanen* vapautettiin anomuksesta assistentintoimesta tammikuun 1 päivästä 1946 lukien ja hänen tilalleen määrättiin fil. maist. *Maija Suomalainen* toistaiseksi ja enintään kalenterivuoden loppuun saakka velvollisuudella samalla hoitaa kemian osaston notaarin tehtäviä ja toimia osastonjohtajan apuna. Samalla kun dipl.-ins. *V. Karimaalle* annettu määräys tutkimusassistentintoimeen peruutettiin, määrättiin fil. maist. *Yrjö Välkkilä* professori Kaukon tutkimusassistentiksi tammikuun 1 päivästä 1946 lukien toistaiseksi ja enintään kalenterivuoden 1946 loppuun saakka. Helmikuun 1 päivästä määrättiin dipl.-ins. *Reino Sakari Halonen*, *Timo Kytöniemi* ja *T. Suortti* sekä ylioppilaat *Lauri Hotinen* ja *Hilpas Lyytikäinen* sovelletun matematiikan assistenteiksi kevätlukukauden loppuun, arkkitehti *Niilo Mattila* ja yliopp. *O. Kestilä* määrättiin perspektiiviopin assistenteiksi helmikuun 1 päivästä kevätlukukauden loppuun, dipl.-ins. *Reino Savolainen* määrättiin statiikan assistentiksi helmikuun 1 päivästä kevätlukukauden loppuun, dipl.-ins. *Lasse Karko* määrättiin rakennustekniikan assistentiksi helmikuun 1 päivästä kevätlukukauden loppuun, filosofian maisterit *Kalervo Vihtori Laurikainen*, *Veikko Tapio Liukko*, *Kaarlo Sakari Mattila* ja *Håkan Waldemar Simberg* määrättiin matematiikka I:n ja II:n assistenteiksi tammikuun 1 päivästä 1946 lukien kevätlukukauden 1946 ajaksi, filosofian maisterit *Teivo Pentikäinen* ja *Leo Sario* määrättiin ma-

tematiikka II:n ja IV:n assistenteiksi tammikuun 1 päivästä kevätlukukauden ajaksi.

Helmikuun 2 päivänä määrättiin tekniikantohtori *Tuovi Tuomas Tuomola* vesivoimalaboratorion assistentiksi helmikuun 1 päivästä lukien kevätlukukauden loppuun, ylioppilas *Pekka Ilmari Tulkki* määrättiin jakotekniikan assistentiksi helmikuun 1 päivästä kevätlukukauden loppuun.

Helmikuun 19 päivänä määrättiin ylioppilas *Ake Vaasjoki* mineralogian ja geologian assistentiksi helmikuun 1 päivästä toukokuun loppuun saakka, dipl.-ins. *Unto Kalervo Korhonen* määrättiin metalliopin assistentiksi helmikuun 1 päivästä toistaiseksi ja enintään elokuun loppuun saakka, ylioppilas *Veli Matti Salenius* määrättiin sähkömittaustekniikan assistentiksi kolmen kuukauden ajaksi maaliskuun 1 päivästä lukien, fil. kand. *Martti Vilhelm Arkonsuo* ja fil. tohtori *Erkki Vilho Niskanen* määrättiin fysiikan assistenteiksi helmikuun 15 päivästä toukokuun loppuun saakka, oppilasassistentiksi kolmen kuukauden ajaksi helmikuun 1 päivästä lukien määrättiin a) matematiikka I:n pitemmän kurssin assistenteiksi ylioppilaat *P. Backlund*, *K. L. Dickman*, *U. Laitinen*, *O. Piispanen*, *E. H. Suominen*, *U. Vahtera*, *K. Vartio* ja *V. Virkkala*, b) matematiikka I:n lyhyemmän kurssin assistenteiksi ylioppilaat *B. Boström*, *P. Lehto*, *A. O. Piirainen*, *O. Tapanainen*, *E. Turunen* ja *P. Westerlund*, sekä c) matematiikka I:n assistenteiksi yliopp. *R. Keskinen*, *M. Koskinen*, *L. Mehto*, *A. Nokki*, *L. Pietiläinen*, *J. Simola*, *B. Svensson* ja *O. Wahlgren*.

Maaliskuun 5 päivänä 1946 peruutettiin dipl.-ins. *I. S. Härmälälle* annettu tutkimusassistenttimääräys helmikuun 28 päivästä lukien ja filosofian tohtori *Lauri Tanni* määrättiin professori Heiskasen tutkimusassistentiksi maaliskuun 1 päivästä lukien toistaiseksi ja enintään kalenterivuoden 1946 loppuun saakka. Samoin peruutti hallintokollegi tekniikan-tohtori *Tuovi Tuomas Tuomolalle* annetun määräyksen hoitaa vesivoimalaboratorion assistentintointia ja määräsi dipl.-ins. *Olof Gudtafssonin* vesivoimalaboratorion assistentiksi helmikuun 1 päivästä lukien ensi toukokuun loppuun saakka. Filosofianmaisteri *Holger Lönegren* määrättiin orgaanisen kemian nuoremaksi assistentiksi kolmen kuukauden ajaksi helmikuun 1 päivästä lukien, lisäksi määrättiin filosofian maisteri *Elis Wikström* mekaniikan assistentiksi helmikuun 1 päivästä 1946 lukien toukokuun loppuun saakka.

Maaliskuun 12 päivänä määrättiin dipl.-ins. *Väinö Karimaa* kemian koneopin apulaisassistentiksi huhtikuun 1 päivästä lukien toistaiseksi ja enintään syyskuun loppuun. Dipl.-ins. *E. Kivimaa* määrättiin puun rakenteen ja ominaisuuksien assistentiksi kolmen kuukauden ajaksi maaliskuun 1 päivästä lukien.

Maaliskuun 26 päivänä määrättiin filosofian maisteri *Aira Ketomaa* hoitamaan kemia I:n assistentintointia kuluvaan maaliskuun aikana. Dipl.-



ins. Y. G. Laaksonen määrättiin yleisen koneopin assistentiksi 4 kuukauden ajaksi 1. 2. 46 lukien.

Huhtikuun 2 päivänä vapautettiin ylioppilas *Teuvo Nortia* fysikokemian assistentin tehtävistä huhtikuun 1 päivästä 1946 lukien.

Huhtikuun 16 päivänä ilmoitettiin, että dipl.-ins. *Olli Setälä* oli eronnut assistenttitoimesta 1. 4. 46 lukien. Mittaustekniikan assistentiksi määrättiin ylioppilas *Bruno Bernhard Lemström* huhtikuun 1 päivästä 1946 lukien.

Toukokuun 7 päivänä määrättiin fysikokemian assistentiksi ylioppilas *Kaarina Juntumaa* assistentti *T. Nortian* tilalle ja ylioppilas *Margareta Hydén* kemian I:n assistentiksi assistentti *Juntumaan* tilalle, molemmat 5 kuukauden ajaksi 1. 4. 1946 lukien. Arkkitehti *Veli Paatela* vapautettiin assistenttitoimesta huhtikuun 1 päivästä 1946 lukien. Arkkitehti *Tapani Nironen* määrättiin hänen tilalleen asemakaavaopin assistentiksi 2 kuukauden ajaksi huhtikuun 1 päivästä 1946 lukien. Metsätalouden assistentiksi 2 kuukauden ajaksi huhtikuun 1 päivästä 1946 lukien määrättiin metsänhoitaja, filosofian maisteri *L. Miettinen*.

Toukokuun 14 päivänä määrättiin dipl.-ins. *V. T. Immonen* sähkölaitosopin assistentiksi kesä- ja heinäkuun ajaksi.

## Ylioppilaat. — Suoritetut tutkinnot.

### Opiskelijain lukumäärä.

Hakuajan kuluessa pyrki korkeakouluun 1 095 uutta ylioppilasta, joista hyväksyttiin 375, nimittäin rakennusinsinööriosastoon 40, koneenrakennusosastoon 115, sähkötekniilliseen osastoon 45, puunjalostusosastoon 50, kemianosastoon 50, maanmittausosastoon 30 ja arkkitehtiosastoon 45. Heinäkuun 30 p:n ja elokuun 25 p:n välisenä aikana pidetyille karsintakursseille oli hyväksytty 654 ylioppilasta.

Korkeakoulussa opintoja harjoittaneiden kokonaisluku oli syyslukukaudella 1 730 ja kevätlukukaudella 1 664. Kertomuksen loppuun on liitetty taulukko, joka osoittaa, miten kokonaismäärät jakaantuvat eri osastoille.

### Tutkinnot.

Tekniikan tontorintutkinnon suoritti diplomi-insinööri *Edvard Albert Wegelius* syyskuun 11 päivänä 1945 sen jälkeen, kun hänen julkaisemansa väitöskirja »Berechnung der elastischen Linie und der Normalspannungen

in Luftschraubenflügeln einer Luftschraubenfamilie» oli julkisen tarkastuksen jälkeen tammikuun 23 päivänä 1945 asianmukaisesti hyväksytty. Tekniikan tohtorintutkinnon suoritti filosofian maisteri, diplomi-insinööri *Aino Pekkarinen* elokuun 29 päivänä 1945. Hänen väitöskirjansa »Ueber die Untersuchungen von kohlen säurehaltigen Wassern» oli julkisen tarkastuksen jälkeen syyskuun 4 päivänä 1945 asianmukaisesti hyväksytty. Diplomi-insinööri *Eino Markus Niini* suoritti tekniikan tohtorintutkinnon elokuun 24 päivänä 1945. Väitöskirja »Toimihenkilöiden asemat tehtaan henkilöorganisaatiossa» hyväksyttiin julkisen tarkastuksen jälkeen kesäkuun 26 päivänä 1945. Tekniikantohtorintutkinnon suoritti diplomi-insinööri *Tuovi Tuomas Tuomola* joulukuun 4 päivänä sen jälkeen, kun hänen julkaisemansa väitöskirja »Ueber die Holztröcknung mit besonderer Berücksichtigung der Beziehungen zwischen der Trocknungsgeschwindigkeit des finnischen Kiefernholzes und den darauf einwirkenden verschiedenen Faktoren» oli julkisen tarkastuksen jälkeen toukokuun 30 päivänä 1944 asianmukaisesti hyväksytty. Diplomi-insinööri *Väinö Edvard Suomaa* suoritti tekniikantohtorintutkinnon tammikuun 22 päivänä. Väitöskirja »Havaintoja viljelyskunnan tilistä maanjaossa» oli julkisen tarkastuksen jälkeen kesäkuun 30 päivänä 1944 asianmukaisesti hyväksytty. Tekniikantohtorintutkinnon suoritti diplomi-insinööri *Eero August Salonen* tammikuun 22 päivänä sen jälkeen, kun hänen julkaisemansa väitöskirja »Kaupunkimittauksen tehtävistä ja tarkkuudesta Suomen oloja silmällä pitäen» oli julkisen tarkastuksen jälkeen marraskuun 6 päivänä 1945 asianmukaisesti hyväksytty. Diplomi-insinööri *E. K. Saraoja* on suorittanut tekniikan tohtorintutkinnon ja julkaissut väitöskirjan »Maaja kallioperän ominaisvastus Suomessa ja voimajohtojen vaikutus viestijohtoihin».

*Lukuvuoden 1945—1946 aikana ovat korkeakoulun loppututkinnon suorittaneet:*

Rakennusinsinööriosastossa:

1) rakennustekniikan sekä tien- ja vesirakennuksen opintosuunnalla:

Hjalmar Gottfrid *Brotherus* (8. 5. 46), Lars Anders *Hackzell* (4. 3. 46), Alpo Kalevi *Heikkilä* (17. 12. 45), Lauri Mattias *Hotinen* (8. 4. 46), Matti Kullervo *Kallio-Koski* (16. 2. 46), Ilmari *Kortesuoma* (27. 5. 46), Jaakko Vilhelm *Köppä* (30. 1. 46), Mikko Vilhelm *Köppä* (16. 1. 46), Paavo Iisakki *Luoma* (29. 3. 46), Aarne Lauri Olavi *Mattila* (22. 10. 45), Tauno Iivari *Niskanen* (27. 5. 46), Eino Ahti *Puranen* (4. 3. 46), Osmo Olavi *Puupponen*



(10. 12. 45), Kaarlo Aimo Johannes *Sallinen* (16. 2. 46), Eino *Sirkeinen* (10. 12. 45), Gustav Fredrik *Stenfors* (8. 5. 46), Arvi Olavi *Tiainen* (10. 12. 45), Oiva Olavi Edvard *Törmänen* (27. 5. 46), Veikko Kalervo *Urrila* (30. 1. 46), Erkki Tapio *Vienonen* (9. 11. 45).

2) *maatalouden vesirakennuksen opintosuunnalla:*

Mauri Veikko *Kuuskoski* (8. 5. 46), Väinö Kalevi *Pulkkinen* (22. 10. 45)

Koneenrakennusosastossa:

1) *koneenrakennuksen opintosuunnalla:*

Lennart Theodor *Bergroth* (11. 10. 45), fil. kand. Anders Fritiof Paul *Bremer* (4. 7. 46), Knut Börje *Bredström* (13. 5. 46), Aarno Ragnar *Ekelund* (6. 6. 46), Kaarlo Kalevi *Hyvönen* (26. 11. 45), Lars Arthur *Holmström*, (26. 11. 45), Viljo Kalervo *Holtari* (14. 9. 45), Eino Olavi *Kiuru* (13. 5. 46), Reino Kustaa *Lampelto* (4. 3. 46), Åke Arvid *Lindquist* (26. 11. 45), Kasper Mikael *Pajanen* »oivallisesti» (11. 10. 45), Teuvo Ilmari *Riki* (6. 6. 46), Lauri Arvo Johannes *Rousi* (13. 5. 46), Armas Olavi *Tuomisto* (29. 10. 45), Vilho Sakari *Tynni* (8. 4. 46), Heikki Eerikki Åkerlund (26. 11. 45).

2) *lentokoneenrakennuksen opintosuunnalla:*

Pehr Harald Benedictus *Schalin* »oivallisesti» (6. 9. 46), Kaarle Jakob *Temmes* (6. 6. 46).

3) *tekstiiliteollisuuden opintosuunnalla:*

Mauno Toivo *Heikkilä* (6. 6. 46), Kalevi Alvar *Luode* (6. 6. 46).

Sähkötekniillisessä osastossa:

Lennart *Bäckström* (15. 5. 46), Rolf Herman *Haglund* (29. 1. 46), Kauko Ilmari *Kahra* (28. 11. 45), Oiva Lennart *Kivi* (2. 7. 45), Timo Väinö Gabriel *Kytöniemi* (14. 1. 46), Erkki Antero *Laurinmäki* (12. 9. 45), Bruno Bernhard *Lemström* (15. 5. 46), Toimi Kalevi Ilmari *Leskinen* (28. 11. 45), Veikko Akseli *Lippo* (2. 7. 45), Pentti Erik *Markkula* (28. 11. 45), Stefan Arvid *Munsterhjelm* (29. 1. 46), insinööri Eino Bruno *Saari* (29. 1. 46), Armas Jalmari *Salmela* (28. 11. 45), Jarl-Erik *von Schantz* (13. 3. 46), Ulla Tellervo *Tuominen* (3. 10. 45), Antti Eerikki *Valtari* (12. 9. 45).

Puunjalostusosastossa:

(tehdasteollisuuden opintosuunta vanhan tutkintosäännön mukaan):

Hans Bertil *Björkell* (28. 11. 45), Börje Oscar *Carlson* (22. 5. 46), Kosti Rudolf *Helevuo* (29. 1. 46), Björn Olavi *Immonen* (14. 3. 46), »oivallisesti», Åke Verner *Jankola* »oivallisesti» (5. 9. 45), Pentti *Kääpä* (5. 9. 45), Sulo Antti *Lampi* (29. 1. 46), Keijo Väinö Olavi *Leppävirta* (11. 5. 46), Pentti Mikael *Meura* (5. 9. 45), Lars Sigurdsson *Nordman* (11. 5. 46), Karl Göran *Nordqvist* (29. 1. 46), Seppo Sakari *Oinonen* (5. 9. 45), Kaarlo Ilmari *Porthan* (29. 1. 46), Väinö Albert *Salonen* (22. 5. 46), Risto Elias *Sointu* (27. 9. 45), Klaus Olavi *Sormanto* (29. 1. 46), Väinö Lauri *Timonen* (5. 9. 45), Lars Gustaf *Wiklund* »oivallisesti» (29. 1. 46).

Kemian osastossa:

1) *kemian opintosuunnalla:*

Kim *Borg* (18. 3. 46), Aino Kaija *Hyvönen* (17. 9. 45), Erkki *Hämäläinen* (23. 10. 45), Kosti Olavi *Kilpi* (12. 5. 46), Vuokko Vieno *Koivusalo* (12. 5. 46), Martti Ilmari *Laaksonen* (13. 12. 45), Aarne Taisto *Mahnala* (23. 10. 45), Edvard Ensio *Rikkilä* (18. 3. 46), Reijo Antti Olavi *Talvitie* (15. 4. 46).

2) *Fysikokemian opintosuunnalla:*

Veli-Jussi *Hölsö* »oivallisesti» (12. 6. 46), Liisa Edith *Ratia* »oivallisesti» (29. 4. 46).

3) *Metallurgian opintosuunnalla:*

Aarne Albin *Kapanen* (30. 8. 45), Aarne Einar *Korhonen* (15. 11. 45).

4) *Vuoriteollisuuden opintosuunnalla:*

Caj Frithiof *Holm* (18. 2. 46), Gunnar Kaino *Laatio* (13. 12. 45), Olavi Johannes *Mattila* (20. 6. 46), Pentti Vilhelm *Mattila* (8. 8. 45), Pentti Tapani *Pesola* (20. 6. 46), Matti *Riala* (20. 6. 46), William Kalervo *Räisänen* (20. 6. 46), Torsti Antero *Simola* (17. 9. 45), Jarmo *Soininen* (20. 6. 46).

Maanmittausosastossa:

1) *Maanjakotekniikan opintosuunnalla:*

Paavo Aake *Ahola* (11. 12. 45), Esko Aulis Kalevi *Korhonen* (11. 12. 45), Viljo *Puhalainen* (16. 5. 46), Pekka Aatos *Saarelainen* (25. 5. 46), Veikko Elias Samuel *Sarkia* (29. 5. 46), Mauri Jalmari *Siltalehto* (16. 3. 46), Arvo Svante Johannes *Tiainen* (9. 3. 46), Pekka Ilmari *Tulkki* (16. 5. 46).



2) *geodesian opintosuunnalla:*

Toivo Ilmari *Siikarla* (30. 4. 46), Osmo Kalevi *Saari* (29. 5. 46).

3) *uuden tutkintosäännön mukaan:*

Martti *Salmela* (25. 5. 46).

Arkkitehtiosastossa:

Leevi Kaarle Rurik *Aarnio* (17. 10. 45), Carl-Mikael *Erno* 1. 6. 46), Olof Birger *Hansson* (2. 4. 46), Leo *Jakobson* (6. 7. 45), Alexis Valdemar *Lindqvist* (1. 6. 46), Aura Edla Elina *Meller* (2. 7. 45), Aarne Tapani *Niironen* (2. 7. 45), Kerttu Annikki *Nuoliala* (1. 6. 46), Herman Alarik *Öhrnberg* (31. 10. 45).

*Tutkinnon ensimmäisen eli yleisen osan ovat lukuvuoden 1945—1946 aikana suorittaneet:*

Rakennusinsinööriosastossa:

Keijo Kullervo *Aaltonen* (10. 4. 46), Mikko *Autio* (28. 9. 45), Björn-Erik *Björnström* (28. 5. 46), Kalle Heikki Ilmari *Elo* (28. 5. 46), Lars Johan *Ekqvist* (10. 5. 46), Pentti Heikki *Erkola* (28. 5. 46), Hannes Veikko *Hanhiröva* (10. 12. 45), Karl Vilhelm *Helenelund* (20. 5. 46), Eero Antero *Hieta-nen* (28. 5. 46), Mauno Olavi *Juhola* (28. 5. 46), Yrjö Erkki *Jussila* (21. 9. 45), Jakob Allan *Kallis* (28. 5. 46), Kaarlo Arthur J. *Karjalainen* (20. 2. 46), Leo Sakari *Keinonen* (28. 5. 46), Kauko Sakari *Kerosuo* (21. 12. 45), Jorma Ilmari *Kilpi* (28. 5. 46), Konstantin *Knopp* (28. 5. 46), Reino Robert *Koivisto* (20. 5. 46), Paavo Tapio *Koponen* (28. 5. 46), Armas Vihtori *Koskinen* (28. 5. 46), Uolevi Herbert *Kuningas* (28. 5. 46), Aarre Rainer Emil *Kuusisto* (10. 12. 45), Arvo *Laatikainen* (19. 11. 45), Pentti Olavi *Lappeteläinen* (28. 5. 46), Paavo Jaakko *Laurila* (1. 4. 46), Heikki Jeremias *Luhtinen* (20. 2. 46), Håkan Valdemar *Lönnqvist* (1. 4. 46), Aimo Mikael *Maasilta* (28. 5. 46), Lassi Vilhelm *Manninen* (28. 5. 46), Veikko *Mäkinen* (20. 2. 46), Eino *Niemelä* (19. 11. 45), Yrjö Kaarlo Elias *Niskanen* (28. 5. 46), Otto-Matias *Nylund* (28. 9. 45), Holger Teodor *Ollberg* (28. 5. 46), Mauri *Pelkkikangas* (28. 5. 46), Into Veikko Olavi *Pirhonen* (28. 5. 46), Juha Antero *Pirjola* (28. 5. 46), Erkki Eljas *Pitkänen* (28. 5. 46), Kuno Bernhard *von Plato* (19. 11. 45), Yrjö Viljo Juhani *Punnonen* (21. 9. 45), Erkki Samue *Pylkkänen* (28. 5. 46), Olavi *Pätiälä* (19. 11. 45), Kalervo Veikko Tapio *Rekola* (28. 11. 46), Tauno Sakari *Rissanen* (10. 4. 46), Rolf *Rönnqvist* (28. 1. 46), Eero Olavi *Saarsalmi* (28. 1. 46), Pentti Sakari *Salla* (28. 5. 46),

Ali Wilhelm *Sandström* (28. 1. 46), Lars Gustav *Seppovaara* (19. 11. 45), Sven *Smeds* (21. 9. 45), Kauko Jalmari A. *Tammela* (28. 9. 45), Liisa-Maija *Tolonen* (19. 11. 45), Paavo Artturi *Tupamäki* (28. 5. 46), Mikko Kalle Paavo *Vahnen* (28. 5. 46), Lauri Pekka *Vesterinen* (28. 5. 46), Pentti *Vilikka* (28. 5. 46), Urho Frans Viljam *Virtanen* (28. 9. 45), Bror Pentti Carl *Vähäkallio* (28. 9. 45).

Koneenrakennusosastossa:

Gustav Jan Fredrik *Aminoff* (21. 9. 45), Klaus Kaarle Gottfried *Arho* (28. 9. 45), Nils Gustav Haakon *Björklund* (19. 11. 45), Henrik Gustaf *Falck* (29. 10. 45), Klas Erik Gabriel *Gardberg* (21. 9. 45), Lars Axel *Haglund* (21. 9. 45), Erik August *Heino* (21. 9. 45), Aarne Elias *Helle* (10. 12. 45), Robert Josef *Hellman* (21. 9. 45), Anders Johan-Edvin August *Holmström* (1. 4. 46), Heikki Juhani *Hongisto* (28. 5. 46), Veikko Ilmari *Hotti* (28. 5. 46), Curt Uno *Jansson* (1. 4. 46), Eero Oskari *Joutsen* (28. 9. 45), Kalevi Ilmari *Juvonen* (19. 11. 45), Jorma Kaarlo *Jäntti* (28. 1. 46), Elias Antero *Järvinen* (28. 5. 46), Solmu Kullervo *Koskinen* (19. 11. 45), Taisto Hemminki *Kuusalo* (20. 2. 46), Unto Kalervo *Laakso* (21. 9. 45), Eino Roope *Lahdenperä* (1. 4. 46), Pentti Eivaro *Lehtinen* (28. 9. 45), Maija-Liisa *Lieto* (20. 5. 46), Marcus Jakob *Lindberg* (21. 9. 45), Åke Arvid *Lindqvist* (19. 11. 45), Kalevi Alvar *Luode* (28. 9. 45), Kalle Julius *Manninen* (14. 3. 46), Liisa Maria *Menander* (20. 2. 46), Tor Eric Einarsson *Moring* (10. 12. 45), Alexis *Molin* (20. 2. 46), Urho Paavo *Myllylä* (28. 1. 46), Juha Antti Elia *Nelimarkka* (19. 11. 45), Matti Aslak *Niiranen* (19. 11. 45), Lars Herman *Norrmén* (28. 9. 45), Kaarlo Henrik *Pentti* (21. 9. 45), Risto Pertti *Kustavi Perttuli* (19. 11. 45), Einari *Pitkänen* (20. 2. 46), Ilpo Gunnar Uolevi *Porko* (28. 9. 45), Lauri Yrjö Vilhelm *Puhakka* (10. 4. 46), Timo Risto *Raithalme* (20. 5. 46), Vilho Kalevi *Raunto* (28. 5. 46), Pekka Johannes *Rekola* (10. 12. 45), Reino Olavi *Riihimäki* (19. 11. 45), Pentti Tuure *Riikkala* (29. 10. 45), Martti Tapio *Rimppi* (28. 9. 45), Alpo Olavi *Routio* (28. 9. 45), Heikki Johannes *Ruohonen* (10. 12. 45), Simo Toivo *Saari* (20. 5. 46), Bo Viking *Salenius* (19. 11. 45), Kerttu Tuulikki *Salmi* (20. 2. 46), Pär Olof Sadi *Sandell* (21. 9. 45), Guy Ruben Gideon *Serén* (28. 9. 45), Viktor *Sergejeff* (28. 5. 46), Yrjö Oskari *Sirkkola* (29. 10. 45), Carl Johan *Timgren* (21. 9. 45), Arvo Asser *Torikka* (28. 5. 46), Pekka Emil *Ursin* (19. 11. 45), Wilhelm Alf *Wahlstedt* (28. 5. 46), Lauri Kyösti *Viljakainen* (21. 9. 45), Vidar Mikael *Wolontis* (21. 9. 45), Yrjänä Kristian *Vuori* (20. 5. 46), Raimo Uljas *Öberg* (28. 5. 46).

Sähkötekniillisessä osastossa:

Antti Pekka *Ahonen* (21. 9. 45), Kaj Hjalmar Axel *Grönblad* (21. 9. 45), Esko Jalmari *Hakonen* (28. 9. 45), Heikki Wilhelm *Halme* (29. 10. 45),



Matti Yrjänä *Harva* (29. 10. 45), Jorma Erkki *Hautamäki* (21. 9. 45), Sten Oskar Johannes *Husgafvel* (28. 5. 46), Osmo Kalervo *Hynninen* (21. 9. 45), Martti Matias *Jussila* (28. 1. 46), Heikki *Kaasalainen* (28. 5. 46), Karl Åke *Karlsson* (19. 11. 45), Pentti Antero *Koponen* (28. 1. 46), Matti Elis *Kurkinen* (28. 5. 46), Karl Johan *Lehtinen* (28. 9. 45), Osmo Ensio *Lohikoski* (21. 9. 45), Sven Albert *Lounastörmä* (28. 1. 46), Gunnar Herbert *Lundström* (21. 9. 45), Ahti Elmer *Nieminen* (29. 4. 46), Tapio Kalervo *Nurminen* (21. 9. 45), Bo Runar Vilhelm *Nyholm* (21. 12. 45), Lauri Sakari *Pelkonen* (20. 2. 46), Alpo Olavi *Penttinen* (28. 1. 46), Veikko Yrjö *Puolanne* (28. 1. 46), Eino Pietari *Pärnänen* (28. 1. 46), Tauno Erkki Edvard *Rask* (21. 9. 45), Veli Vihtori *Repo* (20. 2. 46), Viljo Olavi *Riipinen* (28. 1. 46), Olli Sakari *Ristaniemi* (28. 5. 46), Veli Matti *Salenius* (29. 10. 45), Jarl Tuulo Otto *Salminen* (28. 5. 46), Niilo Sakari *Sihvola* (19. 11. 45), Erkki Johannes *Sipilä* (28. 9. 45), Nuutti Mikael *Siro* (20. 5. 46), Eino Olavi *Toiviainen* (28. 9. 45), Aie Kaarlo Lennart *Urho* (28. 1. 46).

Puunjalostusosastossa:

Lennart Woldemar *Arala* (10. 12. 45), Claes Henrik *de la Chapelle* (21. 9. 45), Tauno Olavi *Eskola* (20. 2. 46), Helge Edvin *Forssell* (28. 9. 45), Fredrich Egon *Frankenhaeuser* (28. 9. 45), Seppo Matti Kalevi *Heiniö* (28. 9. 45), Leo Olavi *Kainari* (20. 2. 46), Pirjo Päivikki *Kariniemi* (20. 5. 46), Atso Heikki *Korola* (21. 9. 45), Bengt Brynolf *Kyrklund* (28. 9. 45), Olli Matti Antero *Lampio* (28. 5. 46), Eero Henrik *Lehelä* (28. 5. 46), Osmo Juhani *Liiri* (20. 5. 46), Einar Vilhelm *Lindberg* (20. 5. 46), Nils Johan *Lindberg* (21. 9. 45), Åke Alfons *Lindholm* (10. 12. 45), Alpo Eino *Mäkinen* (14. 3. 46), Matti Vilhelm *Mäkinen* (28. 5. 46), Pentti Juhani *Nykänen* (20. 5. 46), Per-Erik *Ohls* (20. 5. 46), Olavi Martin *Sonni* (29. 10. 45), Lars Viktor Woldemar *Sundström* (29. 10. 45), Pekka Jyrki *Vakomies* (10. 12. 45).

Kemian osastossa:

Auvo Olavi *Alarotu* (28. 9. 45), Anja Elina *Alfthan* (28. 5. 46), Aarre Veikko *Arjas* (20. 2. 46), Sirkka-Liisa *Aro* (28. 5. 46), Rolf Börje Ludvig *Borgström* (28. 1. 46), Outi Aino Elina *Falck* (20. 5. 46), Eeva Margareta *Falck* (19. 11. 45), Karl Folke *Frilund* (28. 1. 46), Nils Odert Lennart *Gripenberg* (14. 3. 46), Paul Ragnar Emil *Gundersen* (28. 5. 46), Matti Halme (28. 1. 46), Väinö Kullervo *Honkavaara* (28. 1. 46), Cecilia Margareta *Hydén* (19. 11. 45), Kaarlo Matti Kalevi *Ignatius* (28. 1. 46), Marja Talvikki *Jalas* (10. 12. 45), Lea Såde Kaarina *Juntumaa* (29. 10. 45), Lasse Armas *Jutila* (28. 5. 46), Tauno Adam Magnus *Järveläinen* (29. 10. 45), Vappu *Järvinen* (21. 9. 45), Anna-Greta *Kanto* (21. 9. 45), Ola Anders *Kaustinen* (29. 10. 45), Martti Pauli Olavi *Laasonen* (28. 1. 46), Ulla-Riitta Helena

*Laurila* (21. 12. 45), *Marja-Terttu Lehtinen* (19. 11. 45), *Alpo August Rafael Maasilta* (21. 12. 45), *Esko Aimo Kalevi Mattila* (21. 9. 45), *Teuvo Antti Oskari Nortia* (21. 9. 45), *Lauri Antero Pihkala* (29. 10. 45), *Bo Sven Fredrik Sandberg* (29. 10. 45), majuri *Allan Alarik Soiniemi* (14. 3. 46), *Heikki Samuli Suominen* (19. 11. 45), *Kalle Jalmari Syrjä* (20. 5. 46), *Viljo Tammela* (21. 9. 45), *Ulla-Maija Tamminen* (21. 9. 45), *Lars Holger Christian Tillman* (10. 12. 45), *Eino Erkki Sakari Tuominen* (28. 5. 46), *Onni Antero Uitti* (29. 10. 45), *Urho Valter Valtakari* (21. 9. 45), *Seppo Ilmari Wilska* (21. 12. 45), *Tuulikki Ilona Väisälä* (21. 9. 45), *Hilkka Kyllikki Väyrynen* (8. 1. 46).

Maanmittausosastossa:

*Jaakko Ilmari Ala-Härkönen* (10. 4. 46), *Lorenz Armas Blåfield* (20. 2. 46), *Niilo Esko Juhani Erosuo* (19. 11. 45), *Väinö Johannes Heikkinen* (28. 5. 46), *Aino Sisko Helena Hietala* (20. 2. 46), *Alpo Juhani Hovi* (19. 11. 45), *Kauno William Kangas* (21. 12. 45), *Mikko Sakari Karppelin* (28. 5. 46), *Jouko Antti Karppinen* (21. 12. 45), *Yrjö Ilmari Koppinen* (28. 1. 46), *Veikko Uljas Voitto Koskivaara* (20. 2. 46), *Simo Heikki Juhani Laurila* (21. 12. 45), *Hannes Leinonen* (10. 12. 45), *Clas Georg Löfstedt* (14. 3. 46), *Aarre Kalervo Mattila* (20. 2. 46), *Jouko Ilmari Mättö* (14. 3. 46), *Väinö Johannes Nurmimaa* (10. 4. 46), *Paavo Erkki Nuutila* (10. 4. 46), *Jaakko Oksanen* (10. 4. 46), *Taito Kalervo Peltonen* (21. 12. 45), *Veikko Jaakko Uolevi Pihlajamäki* (28. 5. 46), *Martti Lennart Piutula* (21. 9. 45), *Angelita Fanny Delia Putta* (21. 9. 45), *Lauri Johannes Ranne* (20. 2. 46), *Tauno Ilmari Saavalainen* (19. 11. 45), *Erkki Herman Sarotie* (21. 12. 45), *Sanfrid Johannes Simons* (19. 11. 45), *Yrjö Johannes Typpi* (29. 10. 45).

Arkkitehtiosastossa:

*Birgit Margareta Andersson* (29. 2. 46), *Osmo Eero Aro* (29. 10. 45), *Gustav Ernst Herbert Biese* (10. 4. 46), *Britta-Lisa Björkman* (21. 9. 45), *Sven Gustav Boström* (21. 9. 45), *Barbro Margareta Corander* (14. 3. 46), *Gunvor Elisabet Hellevi Ekholm* (29. 10. 45), *Charles Eero Wilho Hagan* (28. 1. 46), *Aarno Voitto Hakanen* (28. 5. 46), *Väinö Juhani Hirvelä* (21. 9. 45), *Sisko Ellen Annikki Hyötyniemi* (21. 9. 45), *Ralf Johannes Häggqvist* (19. 11. 45), *Toimi Veli Hämäläinen* (28. 5. 46), *Jaakko Eelis Kaikkonen* (28. 5. 46), *Eero Antero Kajava* (21. 9. 45), *Olavi Johannes Kantele* (28. 5. 46), *Mauri Aarne Ensio Karkulahti* (28. 5. 46), *Ethel Elisabet Karlsson* (20. 2. 46), *Päivi Mielikki Kivi-Koskinen* (21. 9. 45), *Martti Olavi Kivinen* (29. 4. 46), *Ahti Aapo Korhonen* (21. 12. 45), *Nils Björn Kostiaainen* (1. 4. 46), *Erik Emil Kråkström* (28. 1. 46), *Pauli Eino Olavi Lehtinen* (28. 5. 46),



Ossi Ilmari *Leppämäki* (19. 11. 45), Folke Lennartsson *Lindfors* (28. 5. 46), Teuvo Ilmari *Lindfors* (28. 9. 45), Olavi *Linko* (19. 11. 45), Pertti Päiviö *Luostarinen* (28. 9. 45), Raili Annikki *Meltamo* (29. 10. 45), Helena Maria *Merikanto* (20. 2. 46), Kaj Frifhiof *Michael* (28. 5. 46), Aune Kaarina *Mustala* (21. 9. 45), Eino Sakari *Nironen* (20. 2. 46), Frans Ragnar *Nyberg* (10. 12. 45), Karl Veli Juhani *Nylund* (28. 5. 46), Liisa Beatrice *Oikkonen* (10. 12. 45), Pentti Juhani *Petäjä* (28. 5. 46), Paula Marketta *Pihkala* (20. 2. 46), Brita *Rossi* (21. 9. 45), Paul Georg *Roth* (10. 4. 46), Kaj Erik Woldemar *Salenius* (28. 5. 46), Risto Aulis *Sammalkorpi* (20. 5. 46), Armi Eina Irmeli *Seppola* (21. 9. 45), Laina Inkeri *Siltavuori* (21. 9. 45), Greta Helena *Skeppar* (28. 1. 46), Pentti Esko *Tala* (19. 11. 45), Saara Eliisa *Tilanterä* (20. 2. 46), Knut Stensson Samuel Verner von *Troil* (1. 4. 46), Iiro Pellervo *Tukkila* (28. 5. 46), Onni Olavi *Tuomisto* (28. 5. 46), Unto Olavi *Tupala* (20. 2. 46), Kosti Ilmari *Turpeinen* (20. 2. 46), Markus Mattias *Visanti* (14. 3. 46), Paula Pirkko Päivikki *Vitikainen* (20. 2. 46), Aira Elisabet *Vuoma* (21. 9. 45), Paula Eliina *Vuorensola* (20. 2. 46), Aatto Onni Olavi *Vuorinen* (21. 9. 45), Väinö Ilmari *Vuorinen* (21. 9. 45), Helmi Ilona *Åvall* (14. 3. 46), Eija Tytti *Äyhö* (19. 11. 45).

Yleisten tieteiden osasto:

Fil. maist. Veikko Tapio *Liukko* (20. 2. 46), fil. maist. Otto Elis *Wikström* (1. 4. 46).

## Ylioppilasyhdistykset.

Korkeakoulun ylioppilaskunnan jäsenluku on syyslukukaudella ollut 1 708, josta määrästä on kuulunut suomenkieliseen osakuntaan 1 423 ja ruotsinkieliseen 285. Kevätlukukaudella on kunnan jäsenmäärä ollut 1 648 ja osakuntain 1 359 ja 289. Syyslukukaudella opiskeli 181 naisylioppilasta ja kevätlukukaudella 172. Ylioppilaskunnan hallituksen puheenjohtajana on toiminut diplomi-insinööri *Ilmari Harki* ja varapuheenjohtajina diplomi-insinöörit *Gunnar Finnilä* ja *Olavi Neuvo*. Ylioppilaskunnan hallituksen puheenjohtajana on ollut tekniikan ylioppilas *Antti Heilala*.

Suomenkielisen osakunnan inspektorina on ollut professori *Jaakko Rahola*. Osakunnan puheenjohtajana oli diplomi-insinööri *Leo I. Suurla* ja varapuheenjohtajana tekniikan ylioppilas *Sakari Salmio*.

Ruotsinkielisen osakunnan inspektorina on ollut professori *Harald Kyrklund* ja puheenjohtajana tekniikan ylioppilas *P. E. Amnell*.

Erikoisharrastusten ylläpitämiseksi on ylioppilaskunnan keskuudessa toiminut useita vapaita yhdistyksiä ja seuroja: Arkkitehtikilta, Rakennus-

insinöörikilta, Kemistien Kilta, Koneinsinöörikilta. Puunjalostajakilta, Sähköinsinöörikilta, Naisten Klubi, Polyteknikkojen Orkesteri, Polyteknikkojen Kuoro, Polyteknikkojen Ilmailukerho, Polyteknikkojen Puhekerho, Polyteknikkojen Radiokerho, Vuorimiehet, Yhteiskuntakerho, Polyteknikkojen Pikakirjoituskerho, raamattupiiri ja Polyteknikkojen Urheiluseura.

## Opintoretkeilyt.

Lokakuun 23 päivänä 1945 suostui hallintokollegi sähköinsinöörikillan anomukseen opintoretkeilyn toimeenpanemisesta Tampereelle ja Poriin, johon retkeilyyn ottaisi osaa 36 ylioppilasta. Professori Paavola määrättiin retkeilyn johtajaksi.

Tekstiiliteknologian opintosuunta teki retkeilyn Tampereelle diplomi-insinööri Saarisen johdolla. Osanottajia oli 11.

Arkkitehtiosaston ylioppilaat ovat tehneet kaksi opintomatkaa:

1) Tukholmaan 12. 3.—20. 3. 1946. Osanottajia 32 (neljännen vuosikurssin oppilaita). Retken johtajina oli professori Sirén.

2) Turkuun 25. 5.—27. 5. 1946. Osanottajia 22 (III kurssin oppilaita). Retken johtajana oli arkkitehti Pöyry.

## Stipendit ja apurahat.

Kauppa- ja teollisuusministeriö myönsi diplomi-insinööri *Juho Saarrolle* heinäkuun 5 päivänä 1945 opintomatkaa varten Ruotsiin 750 Ruotsin kruunua.

Kauppa- ja teollisuusministeriö myönsi heinäkuun 3 päivänä diplomi-arkkitehti *Nils Erik Wickbergille* 1 200 Ruotsin kruunun lisäavustuksen.

Marraskuun 19 päivänä päätti hallintokollegi korottaa diplomi-insinööri *Seppo Härmälälle* myönnetyn apurahan 5 000 markasta 6 500 markkaan kuukaudessa syyskuun 1 päivästä 1945 lukien.

Kemian osaston puoltavan lausunnon mukaisesti myönsi hallintokollegi 29. 1. 1946 filofiantohtori *Saara Katariina Asunmaalle* 60 000 suuruisen tutkimusapurahan v. 1946.

Maaliskuun 5 päivänä 1946 myönsi hallintokollegi tutkimusapurahan allamainituille korkeakoulun opettajiksi valmistuville diplomi-insinööreille v. 1946 saman vuoden alusta lukien:



Viljo Nikolai Kuuskoski .....	4 000: —	kuukaudessa
Tor Ruben Erik von Konow.....	9 000: —	»
Reino Sakari Halonen .....	9 000: —	»
Juho Saarto.....	2 500: —	»
Väinö Herman Somer .....	11 000: —	»
Into Seppo Härmälä .....	11 000: —	»

Huhtikuun 9 päivänä 1946 myönsi hallintokollegi diplomi-insinööri *Kyösti Ragnar Angervolle* 4 000 markan avustuksen kuukaudessa aikana 1. 4. —31. 12. 1946 ja lisäksi 20 000 markan matka-apurahan; diplomi-insinööri *Hans Georg Blombergille* 4 000 markan avustuksen kuukaudessa aikana 1. 4.—31. 12. 46; filosofiantohtori *R. A. Hirvoselle* 30 000 markkaa vuodeksi 1946; diplomi-insinööri *J. W. S. Saariselle* 27 000 markkaa vuodeksi 1946 ja tekniikantontori *J. M. L. Gripenbergille* 80 000 markkaa aikana 1. 6.—31. 12. 1946.

Huhtikuun 16 päivänä myönsi hallintokollegi diplomi-insinööri *R. S. Haloselle* tieteellistä tutkimustyötä varten Tukholmassa 26 000 markkaa elo—syyskuun aikana vuonna 1946.

Toukokuun 5 päivänä myönsi hallintokollegi diplomi-insinööri *R. von Konowille* 35 909 markan suuruisen matka-apurahan kolmen kuukauden aikana tieteellisiä tutkimustöitä varten.

Diplomi-insinööri *V. Kuuskoskelle* myönsi hallintokollegi toukokuun 7 päivänä 1946 65 155 markan suuruisen tutkimusapurahan kuuden kuukauden aikana; diplomi-insinööri *M. H. A. Tikkaselle* myönnettiin 11 000 markan suuruinen apuraha kuukaudessa kahdeksan kuukauden ajaksi toukokuun 1 päivästä 1946 lukien.

Lokakuun 9 päivänä 1945 myönnettiin korkeakoulun geodesian dosen-tille, valtionegeodeetti *Uno Pesolle* dosenttistipendi, suuruudeltaan 50 400: — vuodessa yhden vuoden ajaksi lokakuun 1 päivästä 1945 lukien.

Kulkulaitosten ja yleisten töiden ministeriö myönsi ylioppilas *Esko Olavi Harjulle* 1 440 markan avustuksen kuukaudessa kahdeksan kuukauden aikana helmikuun 1 päivästä 1945 lukien yhteensä 12 500 markkaa, johon määrään sisältyivät myös lapsi- ja opintovälineavustus.

Lokakuun 8 päivänä 1945 myönsi kulkulaitosten ja yleisten töiden ministeriö ylioppilas *J. A. Tuorelle* 4 000 markan opintoavustuksen.

Marraskuun 10 päivänä 1945 myönsi kulkulaitosten ja yleisten töiden ministeriö avustusta sotapalveluksesta palanneille seuraaville ylioppilaille:

*Rakennusinsinööriostasossa:*

U. O. Aura 6 600 mk, A. Jantunen 5 800 markkaa, A. V. Koskinen 5 400 markkaa, E. I. I. Kuusinen 6 600 markkaa, E. A. Laakso 4 200

markkaa, A. Laatikainen 5 000 markkaa, U. A. Laitinen 6 200 markkaa, H. J. Luhtinen 4 200 markkaa, J. T. Marjasalo 6 200 markkaa, K. Mäkelä 5 000 markkaa, P. A. Piirainen 6 200 markkaa, S. E. Rahtu 4 200 markkaa ja E. Soini 6 200 markkaa.

*Koneenrakennusosastossa:*

E. E. Aho 7 000 markkaa, K. G. Berg 5 400 markkaa, K. A. G. Brotherus 4 200 markkaa, H. G. Falck 5 000 markkaa, P. Hakkarainen 7 000 markkaa, V. Ikonen 5 400 markkaa, L. E. Kahrola 7 000 markkaa, R. H. Kandelin, 7 000 markkaa, J. O. Kivalo 5 800 markkaa, H. A. Kuvaja 7 000 markkaa, A. B. Laine 5 800 markkaa, A. V. Lönnroth 5 500 markkaa, K. B. Nylund 5 800 markkaa, P. Nyqvist 5 800 markkaa, E. U. Ojamo 5 400 markkaa, P. O. Pesonen 5 400 markkaa, E. A. Porri 5 800 markkaa, P. A. A. Tammilehto 1 000 markkaa ja C. Ö. U. Westman 6 200 markkaa.

*Sähkötekniillisessä osastossa:*

M. J. Aho 4 200 markkaa, A. E. Haimi 6 600 markkaa, N. Haukilahti 4 200 markkaa, H. S. Häggblom 5 800 markkaa, E. Ikonen 4 200 markkaa, E. Korppi-Tommola 7 700 markkaa, A. E. Nieminen 5 000 markkaa, R. E. Saari 4 600 markkaa ja P. O. A. Saarnio 5 400 markkaa.

*Puunjalostusosastossa:*

L. J. Kerkola 5 400 markkaa, E. J. Oksa 5 000 markkaa ja J. O. Suomalainen 5 800 markkaa.

*Kemian osastossa:*

H. V. Arra 4 200 markkaa, L. O. Haapala 5 400 markkaa, I. R. Huhtanen 5 200 markkaa ja K. P. Piha 4 600 markkaa.

*Arkkitehtiosastossa:*

O. E. Aro 4 200 markkaa, K. T. Niukkanen 5 800 markkaa, R. R. Rautio 6 200 markkaa, Usko T. Tilanterä 5 000 markkaa, Lasse M. Vianta 5 400 markkaa, M. M. Visanti 5 800 markkaa.

*Maanmittausosastossa:*

E. O. Kainlauri 6 200 markkaa, M. S. Karvinen 6 600 markkaa, R. E. Kylänpää 5 400 markkaa, H. Leinonen 5 000 markkaa, A. V. Linko 5 400 markkaa, E. V. O. Palasvirta 5 000 markkaa, V. J. U. Pihlajamäki 4 200 markkaa, T. P. K. Riekkola 5 800 markkaa, M. J. Ritamäki 4 200 markkaa ja P. K. Tursas 4 300 markkaa.



Joulukuun 3 päivänä 1945 myönsi hallintokollegi opintoavustusta seuraaville sotapalveluksesta kotiutuneille Teknillisen korkeakoulun opiskelijoille:

*Rakennusinsinööriosastossa:*

E. Arhippainen 4 800 mk, R. S. Koskimaa 4 800 mk, K. V. T. Rekola 2 400 mk, K. J. A. Tammela 4 800 mk, P. Tupamäki 2 400 mk ja H. E. Wuorio 4 800 mk.

*Koneenrakennusosastossa:*

A. O. J. Ahjopalo 4 800 mk, N. E. Forssell 4 800 mk, P. E. Hämeenaho 4 800 mk, K. A. Paasinen 4 800 mk, V. Perälä 4 800 mk, M. O. I. Rautio 4 800 mk, M. Reinilä 4 800 mk ja H. E. O. Vuorilehto 4 800 mk.

*Sähkötekniillisessä osastossa:*

O. W. Dahlqvist 4 800 mk, M. Y. Harva 4 800 mk, A. J. Hiekkö 4 800 mk, O. H. Karjalainen 4 800 mk, A. P. Karlsson 4 800 mk, T. Kunnas 4 800 mk, O. E. Lohikoski 4 800 mk, A. B. E. Nyfors 4 800 mk, K. V. Onnela 4 800 mk, M. E. Tiuri 4 800 mk, J. S. Tuomisto 4 800 mk ja H. S. Th. Westerholm 4 800 mk.

*Puunjalostusosastossa 4 800 mk kullekin:*

H. E. Forsell, V. S. Komulainen, A. H. Korola, R. S. Nylund ja K. I. Seppälä.

*Kemian osastossa 4 800 mk kullekin:*

R. K. Alanko, N. O. Alm, B. R. Biese, B. O. Boström, C. E. Carlson, L. A. Jutila, P. Lehto, T. J. J. Lohikoski, C.-Fr. Mäklin, O. J. Renkonen, E. T. Repo, K. O. Salminen ja N. H. Simberg.

*Maanmittausosastossa 4 800 markkaa kullekin:*

Y. I. Nieminen ja P. J. Tulkki.

*Arkkitehtiosastossa 4 800 mk kullekin:*

G. E. H. Biese, E. S. Karvinen ja N. B. Kostiainen.

Huhtikuun 16 päivänä 1946 myönsi hallintokollegi apurahoja seuraaville sotapalveluksesta palanneille Teknillisen korkeakoulun oppilaille:

*Rakennusinsinööri-osastossa:*

Pentti J. Aalto 6 000 mk, Mikko Autio 9 000 mk, Erik J. E. Durchman 6 000 mk, Hannes V. Hanhiova 6 000 mk, Esko O. Harjula 6 000 mk, Eero A. Hietanen 6 000 mk, Veikko Hintikka 6 000 mk, Alpo L. Jansson 9 000 mk, Kaarlo A. J. Karjalainen 6 000 mk, Leo S. Keinonen 6 000 mk, Kauko S. Kerosuo 9 000 mk, Eino O. Kokkonen 9 000 mk, Armas V. Koskinen 6 000 mk, Uolevi H. Kuningas 6 000 mk, Urpo P. Kupiainen 9 000 mk, Aimo V. Kännö 9 000 mk, Veikko Könönen 6 000 mk, Aimo E. Lahti 6 000 mk, Pentti S. Mattila 6 000 mk, Eino Niemelä 9 000 mk, Yrjö Yrjö K. E. Niskanen 6 000 mk, Otto M. Nylund 6 000 mk, Anton Ortamo 6 000 mk, R. Ilkka I. Paaja 9 000 mk, Erkki S. Pylkkänen 9 000 mk, Tauno S. Rissanen 6 000 mk, K. A. Saario 3 600 mk, Pentti S. Salla 6 000 mk, Lasse G. Seppovaara 6 000 mk, Harry M. Sistonen 9 000 mk, Oiva O. E. Törmänen 9 000 mk ja Kurt K. E. Widbom 9 000 mk.

*Koneenrakennusosastossa:*

Eero Aho 9 000 mk, Holger Andersson 6 000 mk, Birger Eriksson 6 000 mk, Risto Ervanne 3 600 mk, Henrik Falck 9 000 mk, Nils Forssell 6 000 mk, Tor Franck 9 000 mk, Sakari Haara 9 000 mk, Pentti Hakkarainen 6 000 mk, Maunu Ilpoinen 6 000 mk, Poju Joensuu 6 000 mk, Eero Joutsen 9 000 mk, Jorma Jäntti 9 000 mk, Lasse Kahrola 9 000 mk, Rolf Kandelin 6 000 mk, Uoti Karjalainen 6 000 mk, Eino Karppinen 9 000 mk, Jouko Laitinen 9 000 mk, A. Lönnroth 6 000 mk, Veikko Malmivaara 9 000 mk, Paavo Myllylä 6 000 mk, Sulo Niemi 9 000 mk, Kauko Niironen 9 000 mk, Veli Nygren 9 000 mk, Viljo Ojala 6 000 mk, Erik Palmén 6 000 mk, Brynolf Palmgren 6 000 mk, Aulis V. Pakula 6 000 mk, Pentti Peltomäki 6 000 mk, Reino Pieviläinen 9 000 mk, Esa Piironen 6 000 mk, Toivo Piitulainen 9 000 mk, Einari Pitkänen 6 000 mk, Jorma Pyrhönen 6 000 mk, Valdemar Rantonen 6 000 mk, Olavi Raunio 9 000 mk, Olavi Rautio 9 000 mk, Pentti Riikkala 6 000 mk, Tapio Sakari 9 000 mk, Helge Salusjärvi 9 000 mk, Alku Sirelius 9 000 mk, Erkki Suominen 6 000 mk, Terho Suominen 6 000 mk, Matti Strengell 6 000 mk, Eero Söderqvist 6 000 mk, Asser Torikka 6 000 mk, Mauri Turppo 9 000 mk, Veikko Valanti 9 000 mk.

*Sähköteknisessä osastossa:*

Antti P. Ahonen 9 000 mk, Pentti Alajoki 6 000 mk, Mats V. Bärlund 6 000 mk, Lauri K. Ellilä 6 000 mk, Berndt K. G. Granlund 6 000 mk,



Osmo S. Hassi 6 000 mk, Antti K. Heilala 9 000 mk, Vilho T. Hulkkonen 6 000 mk, Sauli Häkkinen 6 000 mk, Isko Jahnsson 6 000 mk, Toivo O. Jokinen 6 000 mk, Heikki Kaasalainen 6 000 mk, Ragnar V. Karasalo 9 000 mk, Tauno Kohonen 6 000 mk, P. A. Koponen 6 000 mk, Tarmo P. Korhonen 3 600 mk, Kauno K. J. Korpikoski 6 000 mk, Matti J. Koskinen 6 000 mk, Matti E. Kurkinen 6 000 mk, Kurt P. Liljequist 6 000 mk, Leevi L. Maltari 6 000 mk, Ahti E. Nieminen 6 000 mk, Tapio K. Nurminen 6 000 mk, Lauri S. Pelkonen 9 000 mk, Alpo O. Penttinen 6 000 mk, Pekka I. Rainio 6 000 mk, Viljo O. Riipinen 6 000 mk, Kalevi J. Ryytänen 6 000 mk, Veli M. Salenius 9 000 mk, Lars E. Sangder 6 000 mk, Yrjö K. Saunamäki 6 000 mk, Nuuti M. Siro 9 000 mk, Pentti A. A. Tammilehto 6 000 mk, Jaakko U. Toivanen 6 000 mk, Eino O. S. Toiviainen 6 000 mk, Veikko V. Vahvaselkä 6 000 mk, Heikki A. Vehkaoja 6 000 mk, Bror Fr. V. Westberg 6 000 mk ja Erkki O. Yrjölä 6 000 mk.

*Puunjalostusosastossa:*

Lauri J. Elomaa 6 000 mk, Aarno J. Esilä 6 000 mk, Leo O. Kainari 3 600 mk, Lauri J. Kerkola 9 000 mk, Paavo J. Kola 6 000 mk, Viljo S. Komulainen 6 000 mk, Armas V. Kulmala 9 000 mk, Eelis E. A. Laasonen 9 000 mk, Einar V. Lindberg 6 000 mk, Åke A. Lindholm 9 000 mk, Taavi O. Matilainen 9 000 mk, Alpo E. Mäkinen 9 000 mk, Matti V. Mäkinen 9 000 mk, Kauko K. Nevalainen 6 000 mk, Kalervo J. Pättiniemi 6 000 mk, Seppo O. Räisänen 9 000 mk, Allan V. Pohls 6 000 mk, Reino O. Silventoinen 9 000 mk, Aarne J. Urpo 6 000 mk.

*Kemian osastossa:*

Bruce Ahlfors 9 000 mk, Vilho Blåberg 9 000 mk, Rolf Borgström 6 000 mk, Tor Damstén 9 000 mk, Eino Elo 6 000 mk, Yrjänä Heikinheimo 9 000 mk, Sakari Heiskanen 6 000 mk, Matti Holma 6 000 mk, Immanuel Huhtanen 3 600 mk, Veikko Huttunen 9 000 mk, Lasse Jutila 6 000 mk, Kyösti Kitunen 9 000 mk, Erkki Koskela 9 000 mk, Antero Kuusniemi 6 000 mk, Pekka Lehto 3 600 mk, Väinö Lehtonen 3 600 mk, Antero Leikko 6 000 mk, Eliel Lähteenkorva 9 000 mk, Risto Myyryläinen 6 000 mk, Yrjö Mälkki 9 000 mk, Eino Niemistö 3 600 mk, Pentti Pesola 6 000 mk, Heikki Raivio 3 600 mk, Urmas Runolinna 9 000 mk, Kalervo Räisänen 9 000 mk, Sakari Seeste 6 000 mk, Gunnar Smeds 6 000 mk, Martti Sulonen 9 000 mk, Viljo Tammela 6 000 mk, Erkki Tuominen 9 000 mk, Esko Tuominen 6 000 mk, Eino Turtiainen 9 000 mk, Toivo Tyynelä 6 000 mk, Urho Valtakari 5 400 mk ja Väinö Veijola 3 600 mk.

*Maanmittausosastossa:*

Pentti Aalto 9 000 mk, J. Ala-Härkönen 9 000 mk, Eero Hänninen 9 000 mk, Unto K. Hänninen 6 000 mk, Vesa Juntila 9 000 mk, Ilmo Kaita 9 000 mk, Kauno Kangas 9 000 mk, Mikko Karppelin 9 000 mk, M. S. Karvinen 6 000 mk, Allan Koistinen 9 000 mk, Simo H. J. Laurila 6 000 mk, Hannes Leinonen 6 000 mk, Yrjö I. Nieminen 6 000 mk, Jorma Nuoronen 9 000 mk, Martti Pajari 6 000 mk, Veikko Peltonen 3 600 mk, Antti Pohjola 6 000 mk, Lauri Ranne 6 000 mk, Pekka Saarelainen 9 000 mk, Tauno Saavalainen 9 000 mk, Yrjö J. Typpi 6 000 mk, Emil V. Westerland 6 000 mk, Martti K. Viheriälä 6 000 mk.

*Arkkitehtiosastossa:*

Erik V. Andersson 9 000 mk, Matti Hakuri 9 000 mk, Veijo Kaarle Kahra 9 000 mk, Jaakko Kaikkonen 6 000 mk, Olavi J. Kantele 6 000 mk, Vilho Keränen 9 000 mk, Erik E. Kråkström 9 000 mk, Eino S. Nironen 6 000 mk, Rauno R. Raunio 6 000 mk, Vilho Reinilä 9 000 mk, Osmo O. Salokannel 6 000 mk, Risto A. Sammalkorpi 3 600 mk, Keijo Ström 6 000 mk, Pentti E. Tala 6 000 mk, Onni O. Tuomisto 9 000 mk ja Adolf J. Valtiala 9 000 mk.

Huhtikuun 16 päivänä 1946 jakoi hallintokollegi eri lahjoitusrahas-  
toista stipendejä seuraaville oppilaille:

*Koneenrakennusosasto:*

Ekelund, Aarno	Polytekn. opiston rahastosta		1 900: —
Schalin, Pehr H. B.	Sanmarkin	» 600: —	1 300: —
	Aleksanteri II:n	» 700: —	
Riihimäki, Eeino	Sanmarkin	» 600: —	800: —
	Lindelöfin	» 200: —	

*Sähköteknillinen osasto:*

Franzén, Sigvard	Sohlmanin	»	3 000: —
Lundström, Gunnar	Lundgrenin	»	1 300: —
Sihvola, Paavo	Sanmarkin	» 600: —	1 100: —
	Hallonbladin	» 500: —	
Carlsson, Åke	Sanmarkin	» 600: —	700: —
	Cygnæuksen	» 100: —	
Pelkonen, Lauri	Cygnæuksen	» 100: —	600: —
	Sanmarkin	» 500: —	



*Puunjalostusosasto:*

Forssell, Helge	Rynénin	rahastosta	2 500: —	}	4 500: —
	Brehmerin	»	2 000: —		
Pohtimo, Pekka	Sanmarkin	»			600: —
Seppälä, Esko	»	»			600: —

*Kemian osasto:*

Suominen, Heikki	Sanmarkin	»	600: —	}	1 100: —
	Hallonbladin	»	500: —		

*Maanmittausosasto:*

Koppinen, Yrjö	Palménin	»			7 000: —
Mättö, Jouko	Sanmarkin	»	600: —	}	700: —
	Cygnæuksen	»	100: —		
Saarelainen, Pekka	Sanmarkin	»			600: —

Oy Kopos Ab:n lahjoittamat 15 000 markkaa arkkitehtioppilaitten stipendeiksi jakoi arkkitehtiosaston osastokollegi seuraavasti:

Raili Meltamo .....	5 000 mk
K. A. Pinomaa .....	5 000 »
Inkeri Siltavuori .....	5 000 »

Arkkitehti Väinö Vähäkallion stipendivaroista jaettiin stipendejä seuraaville arkkitehtiosaston oppilaille:

V. Karppinen .....	14 000 mk
G. Boström .....	11 000 »
V. I. Vuorinen .....	11 000 »

## Teknillisen korkeakoulun kirjasto lukuvuonna 1945-1946.

Teknillisen korkeakoulun kirjasto on lukuvuoden aikana edelleen sijainut päärakennuksen pohjakerroksessa entisessä ravintolahuoneistossa.

Kevätlukukaudella 1946 kirjasto on ollut avoinna arkipäivinä klo 9—18, lauantaisin klo 9—16. Kirjaston aukioloajan pituudesta ja kirjavarojen kasvusta johtuen kirjalainojen lukumäärä on huomattavasti kasvanut edellisestä lukukaudesta, kuten allaoleva tilasto osoittaa.

*Lainaustoiminta.*

	syysl. 1945	kevätl. 1946	yht.
lainojen lukumäärä .....	1 680	4 021	5 701
uudistuksia .....	963	3 199	4 162
Yht.	2 643	7 220	9 863

*Muista kirjastoista välitetyt kirjallainat kevätlukukaudella 1946:*

Kirjasto	Niteitä pyydetty saatu	
Kungl. Tekniska Högskolans Bibliotek .....	34	20
Chalmers Tekniska Högskolas Bibliotek .....	2	2
Kungl. Vetenskapsakademiens Bibliotek .....	1	1
Åbo Akademis Bibliotek .....	11	2
Yht.	48	25

Kungl. Tekniska Högskolans Bibl.:sta valokopioita ... 46 25

*Kirjavarojen kasvu.*

Lukuvuoden lopussa on hankintaluetteloihin merkittyjen nidosten määrä 10. 609.

Kirjastoon on lukuvuoden kuluessa liitetty oston kautta useita huomattavia yksityiskokoelmia. Niistä mainittakoon seuraavat:

Prof. Wuolteen kirjasto ..... 940 nid.  
 » Sihvos-vainajan kirjasto..... 160 » ja  
 useita tärkeitä aikakauskirjasarjoja

Lahjoituksilla on edelleen ollut huomattava asema kirjavarojen kartuttamisessa. Tärkeimmät lahjoittajat ovat seuraavat:

Prof. Hallakorpi ..... kulttuuritekniillinen kirjasto, joka käsittää 20 hyllymetriä kirjoja  
 Ins. Granlund ..... 88 nid.  
 Helsingin kaupungin vesijohtolaitos ..... 91 »  
 Kungl. järnvägsstyrelsens bibliotek ..... 20 »  
 Kajaani Oy. .... 175 »  
 Svenska statens arbetsmarknadskommission 278 »  
 Sandman Oy. .... 25 vk. aikakauslehtiä  
 Santasalo-Sohlberg Oy. .... 40 nid. ja  
 16 vk. aikakauslehtiä  
 Valtion lentokonetehdas ..... 50 nid.  
 Vuoksenniska Oy. .... 10 vk. aikakauslehtiä  
 Hammaslääkäri Wathén ..... 172 nid.  
 Värtsilä Oy..... 495 »



Yliopiston kirjasto

saksal. ja hollantil. teknill. väitöskirjoja 2 700 nid.  
 muita julkaisuja ..... 250 »

V. 1946 kirjastoon tulleet aikakauslehdet:

kotimaisia .....	82 kpl., niistä maksutta 28 kpl.
ulkomaisia .....	243 » » » 32 »
<hr/>	
Yht.	325 kpl., niistä maksutta 60 kpl.

Postilähettykset kevätlukukaudella 1946:

	kirjeitä	paketteja	yht.
kotimaahan .....	1 001	19	1 030
ulkomaille .....	82	15	97
<hr/>			
Yht.	1 083	34	1 117

## Lahjoitusrahastoja ja lahjoituksia.

Korkeakoulun lahjoitusrahastojen tila joulukuun 31 päivänä 1945 oli seuraava:

J. Ph. Palménin	rahasto .....	157 992: 15
C. G. Sanmarkin	» .....	142 993: 45
Aug. Palmbergin	» .....	165 566: 35
H. ja E. Hallonbladin	» .....	119 236: 50
Joh. Sohlmanin	» .....	84 655: 25
G. W. Sohlberg Oyn	» .....	148 045: 80
Teknillisten tieteiden	» .....	93 106: 05
K. Lindhalin	» .....	125 596: 55
F. Sjöströmin	» .....	83 844: 40
W. Thomén	» .....	86 366: 30
Töölön Sokeritehdas Oyn	» .....	67 778: 75
J. Brehmerin	» .....	54 658: 40
A. Wreden	» .....	39 999: 40
Polyteknillisen Opiston	» .....	40 632: 85
G. L. Lundgrenin	» .....	29 708: 20
E. Lekven	» .....	21 029: 50
Aleksanteri II:n	» .....	20 154: 70
Usko Nyströmin	» .....	75 963: 50
J. E. Rynénin	» .....	61 616: 05
Palovakuutusyhtiö Pohjolan	» .....	145 357: 40

G. Cygnaeuksen	rahasto	7 025: 65
Leo Lindelöfin	»	6 493: 90
Suomen Sotalaitoksen	»	12 742: 35
A. O. Saelanin	»	2 808: 15
Jussi Paatelan	»	67 087: 95
Kansallis-Osake-Pankin	»	562 468: 40
Oy Strömberg Ab:n	»	1 285 201: 35
Arkkitehti Väinö Vähäkallion	»	1 044 269: 50

Tähän tulee lisäksi Julius Tallbergin rahasto, josta annetaan opintolainoja Teknillisen korkeakoulun opiskelijoille.

Lukuvuoden kuluessa on korkeakoululla ollut ilo vastaanottaa huomattava lahjoitus: arkkitehti Väinö Vähäkallio on lisännyt edellisenä vuotena arkkitehtiosaston käyttöön tarkoitettua n. miljoonan markan lahjoitusta jälleen yhdellä miljoonalla markalla.

Sitäpaitsi on korkeakoulu saanut vastaanottaa kirjalahjoituksia useilta laitoksilta ja yksityisiltä.

## Selvitys Teknillisen korkeakoulun opettajien toiminnasta.

Määräajan kuluessa ovat seuraavat Teknillisen korkeakoulun professorit, lehtorit ja erikoisopettajat ilmoittaneet toiminnastaan lukuvuoden 1945—1946 aikana.

*Ahlfors, K. Axel, v. t.* koneenrakennuksen professori. Luennoinut vesiturbiineista ja turbiinisäätäjistä. Johtanut harjoituksia vesivoimalaboratoriossa. Opettajana Helsingin Teknillisessä opistossa. Seuran Tekniska föreningen i Finland jäsen, seuran Svenska tekniska vetenskapsakademien i Finland jäsen, sihteeri ja hallituksen jäsen.

*Ahlstedt, Karl Torsten,* sähkötekniikan erikoisopettaja. Joutunut antamaan rinnakkaisopetusta suuren oppilasmäärän takia. Toiminut sähkötekniikan assistenttina. Insinööri-Osakeyhtiö ASEA Aktiebolagin toimitusjohtaja. Jäsen seuroissa Suomalainen Teknikkojen Seura ja sen Sähkökerho, Tekniska Föreningen i Finland och dess avdelning för elektroteknik. Saanut vapaudenristin muistomitalin sekä Vapaudenristin II luokan ansiomitalin. Opintomatka Ruotsiin syyskuussa 1945.

*Alanko, Uno Isak,* vesivärimalauksen ja mallipiirustuksen opettaja. Harjoituksia syyslukukaudella 3. 2. 1945—15. 12. 1945 yht. 42 t. (3 v. t. II vuosikurssilla ja 3 v. t. III vuosikurssilla), kevätlukukaudella 2. 2. 1946—11. 5. 1946 yht. 78 tuntia (3 v. t. II vuosikurssilla ja 3 v. t. III vuosikurssilla).

*Brotherus, Hjalmar Viktor,* fysiikan professori, luennoinut 4 v. t. fysiikkaa ja 1 v. t. fysiikaalisista mittausmenetelmistä. Luennoinut rinnakkaiskursseina 4 v. t. fysiikkaa ja 1 v. t. fysiikaalisista sekä marraskuun 1—maaliskuun 10 päivään 2 v. t. teknillistä lämpöoppia ulkopuolella ohjelman. Yleisten tieteiden osaston johtaja. Helsingin yliopiston fysiikan dosentti; ylioppilastutkintolautakunnan jäsen; Korde-linin säätiön tieteen jaoston jäsen ja varapuheenjohtaja. Suomalaisen Tiedekatemian, Suomen Tiedeseuran, Suomen Maantieteellisen Seuran, Geofyysillisen Yhdistyksen jäsen sekä äänitekniillisen yhdistyksen jäsen ja puheenjohtaja.



*Buch, Kurt Karl Wilhelm*, epäorgaanisen kemian v. t. professori yhdessä prof. Y. Kaukon kanssa. Pitänyt kevätlukukaudella luentoja aineessa epäorgaaninen kemia II. Rehtori myöntänyt maaliskuussa kahden viikon virkaloman tieteellistä tutkimusretkeä varten. Kemian professori Helsingin Yliopistossa, johtanut kemiallisia töitä Merentutkimuslaitoksessa. Julkaissut »Kolsyrejämvikten i Baltiska havet», 208 sivua tekstiä, 32 sivua karttoja. Helsinki, Fennia 68.

*Eiro, Olavi Veikko*, hitsaustekniikan erikoisopettaja. Pitänyt hitsaustekniikan luentoja syyslukukaudella 2 tuntia viikossa. Harjoituksia ei ole voitu ohjelman mukaisesti pitää, koska hitsauslaboratorio valmistuu vasta 1946 syksyllä. Päätoimi: Valtion teknillisen tutkimuslaitoksen tutkimusinsinööri. Höyrykattilakomitean jäsen. Naantalin Keskusvaraston säiliörakennusten hitsausvalvoja. Suomalaisten Teknikkojen seuran jäsen. Tehnyt Esabin hitsausinsinööripäiville kauppa- ja teollisuusministeriön apurahalla. Julkaisuja: »Kaasu- ja Sähköhitsaus», kolmas painos, 160 sivua, Otavan kustantama. »Valajan Kirja», H. Fettweis — L. Frede, suomentanut Olavi Eiro, 127 sivua ja 900 kuvaa, Otavan kustantama.

*Elfvig, Erik Gustav*, matematiikan lehtori. Virkavapaana koko lukuvuoden. Hoitanut syyslukukaudella matematiikan ruotsinkielistä professorinvirkaa Helsingin yliopistossa. »Tehtäväkokoelma Matem. I—II kurssiin». »Toinen, laajennettu painos, 58s, Teknillisen korkeakoulun moniste. Lisäksi julkaissut kirjoitelman »Fundament och utvecklingslinjer inom sannolikhetskalkylen», 10 sivua. Matemaatistien aineiden aikakauskirja.

*Enkvist, Terje Ulj Eugen*, orgaanisen kemian dosentti. Aloittanut syyslukukaudella luentosarjan orgaanisen kemian työmenetelmistä ja -välineistä. Virkavapaa lokakuusta 1945 kevätlukukauden loppuun, koska oli kutsuttuna puukemian laboraattoriksi laitokseen Svenska Träforskningsinstitutet Tukholmaan.

*Erkkilä, Sven Artur*, hygienian erikoisopettaja. Yleisen ja teollisuushygienian luennot syyslukukaudella 1945. Loppukuulusteluja 75. Luentoja 2 t. viikossa. Helsingin Yliopiston oikeuslääkeopin professorinviran täyttäminen» niminen julkaisu, 31 sivua, Helsinki. Kivelän sairaalan alilääkäri.

*Ervi, Aarne Adrian*, arkkitehti. Hoitanut rakennusopin professorin opetus-tehtäviä professori Paatelan toimiessa rehtorina, pitänyt 2 luentoa viikossa arkkitehtiosaston I ja II vuosikurssille. Suomen Arkkitehtiliiton jäsen.

*Erämetsä, Kurt Heikki Olavi*, analyyttisen kemian lehtori. Suomen Tiedeakatemian apujäsen. Suom. Kemistien seuran puheenjohtaja 1945—46. Suom. Teknikkojen seuran johtokunnan jäsen. Insinööripäivien järjestelytoimikunnan jäsen. Kemistikillan Oltermanni. Suomen geologisen seuran, Suomen maantieteellisen seuran ja Mikrobiologisen seuran jäsen. Ottanut osaa pohjoismaisiin insinööripäiviin Tukholmassa ja suorittanut spektraalianalyttisiä tutkimuksia Ruotsissa. Julkaisut »Atomipommi I, II, III», Suomalaisessa Suomessa. Selvitellyt hivenalkuainekysymyksiä useissa tehdaslaitoksissa.

*Fogelholm, Knut Birger*, venäjänkielen entinen erikoisopettaja. Oppilaitten luvun noustua 48:aan lisättiin viikkotuntien lukua 4:stä 6:een.

*Gripenberg, Jarl Mauritz Leonard*, määrätty hoitamaan kemian peruskurssin rinnakkaisopetusta. Kevätlukukaudella määrätty pitämään orgaaninen kemia I:n luennot. Toiminut syyslukukaudella kemian laboratorion orgaanisen osaston assistenttina. 1. 1. 46—15. 5. 46 välisenä aikana toiminut kemistinä OY Kemian Tutkimus — Kemisk Forskning AB:n palveluksessa. Tekniska Föreningen i Finland-seuran, Suomen Kemistiseuran ja Suomalaisten Kemistien Seuran jäsen. Saanut Teknillisen korkeakoulun opettajiksi valmistautuvia varten varatuista apurahoista

stipendin Ruotsiin tehtävää opintomatkaa varten ajaksi 1. 6. 46—31. 12. 46. Julkaissut »Grignardierung des Campherchinons», Suomen Kemistilehti (B) 18. 53—56.

*Hakulinen, Helvi Kyllikki*, englanninkielen opettaja. Koko lukuvuoden aikana on annettu opetusta seuraavissa ryhmissä: alkeiskursseja 6, eristeisiä jatkokursseja 10, yksi ylin kurssi, yhteensä 34 v. t. Hoitanut English by Radio-opetusta Suomen Yleisradiossa ja toiminut englanninkielen opettajana Suomalais-Amerikkalaisessa Yhdistyksessä.

*Hannellius, Herman Ossian*, sillanrakennuksen ja rakennusstatistiikan professori. Rakennusinsinööri-osaston johtaja. Valtion teknillisen tutkimuslaitoksen silta- ja staattisen laboratorion v. t. johtaja. Betoniyhdistyksen, Suomalaisten teknikkojen seuran ja Tekniska Föreningen i Finland nimisen yhdistyksen jäsen. Julkaisu: »Sillanrakennus I», kompendio, 100 s. Suunnitellut Iijoen rautatie- ja maantiesillan sekä eräitä teollisuusrakennuksia.

*Harmaja, Leo*, kansantalouden professori. Luennoinut kansantaloustiedettä 2 v. t., teollisuus- ja kauppapolitiikkaa 2 v. t. ja maatalouspolitiikkaa 4 v. t. syyslukukaudella. Helsingin Yliopiston lainopillisen tiedekunnan kansantaloustieteen, finanssiopin ja tilastotieteen v. t. apulaisena joulukuun alusta lukien. Kansantaloudellisen Yhdistyksen johtokunnan jäsenenä 1945. Sosiaalipoliittisen Yhdistyksen esimiehenä. Kansalaisansioista sodassa III luokan vapaudenristi. Suomen Tilastoseuran kunniajäsen. Julkaissut »Teollisuuslaitosten sijoitus kansantaloudellisena kysymyksenä. Erityisesti Suomen kaupunkeja ja maaseutua vertaillen.» 75 sivua. Kansantaloudellisen Aikakauskirjan vuosik. 41. »Kansantaloustieteen oppikirja». Viides uudistettu painos, 332 sivua, Helsinki. »Miksi alkoholijuomien menekki ei ole vähentynyt», 10 sivua. Alkoholikysymys XIV vuosik.

*Heiskanen, Veikko Aleksanteri*, geodesian professori, maanmittausosaston johtaja. Virkavapaana 13. 5.—31. 5. Amerikan-matkan takia. Kaivosmittauksen luennot 2 v. t. syys- ja kevätlukukaudella (Outokummun säätiön palkkaama). Suomen Kulttuuriyhdistyksen kannatusyhdistyksen johtokunnan ja Säätiön hallituksen jäsen. Helsingin yliopiston geodesian dosentti. Petsamon rajankäynnin keskuskomitean jäsen. Suomen Tiedeakatemian ja Suomen Maantieteellisen Seuran hallituksen jäsen. Tähtitieteellisen yhdistyksen Ursan puheenjohtaja, Suomalaisuuden Liiton puheenjohtaja. Amerikan Yhdysvaltojen eräiden yliopistojen, Suomen Kulttuurirahaston ja Yhtyneitten Kuvalehtien stipendiaattina 4 kuukauden luento- ja esitelmämatka Amerikkaan, joka alkoi toukokuun 11 päivänä. Julkaissut »The Gravity Anomalies on the Japanese Islands and in the Waters East of them, Publ. of the Isostatic Institute of the Int. Ass. of Geodesy, n:o 13, 20 p. + 7 figures and 2 maps», »Om jordskorpan struktur inom Stilla Havets område», Kosmos, 15 sivua, »Geodesian insinööriä asema», Maanmittaus, 9 s. »Teknillisen korkeakoulun uusi gravimetri», Maanmittaus, 5 s. Lisäksi noin 15 tiedettä popularisoivaa artikkelia eri aikakaus- ja päivä-lehdissä. Käsikirjoituksena valmiina n. 1000-sivuinen tähtitieteen oppikirja.

*Hirn, Taavi*, epäorgaanisen kemiallisen teknologian v. t. professori, eläkkeellä, mutta hoitanut osittain entistä virkaansa. Toiminut tarkastajana rahapajassa. Suomalaisten teknikkojen seuran, Suomen teknillisen yhdistyksen, Suomen kemistiyhdistyksen, Suomen betoniyhdistyksen, Suomen panimoteollisuusyhdistyksen (kunniajäsen) jäsen. Norjan panimoteollisuusyhdistyksen kunniajäsen. Saaanut P. Annan ritarikunnan kunniamerkin 3, Ruotsin Kunink. Vaasan ritarikunnan I luokan ritarimerkki. Tutkinut eräitten tärkeitten teknillisten tuotteiden jalostusta.

*Hirvonen, Reino Antero*, geodesian lehtori. Maanmittausosaston notaari. Helsingin yliopiston geodesian dosentti. Stipendi korkeakoulun opettajiksi aikovien rahastosta. Julkaissut kirjoitelman »Geodeettisista karttaprojektioista ja niiden käyttämisestä



Suomen kartastoissa» (Terra 2/1945), 13 sivua. Helsinki. Kaarevasivuisten kuvioiden pinta-alan laskeminen (Maanmittaus 1—2/1945), 6 sivua. Helsinki. »Geodesia I», Tekn. korkeakoulun moniste n:o 19, 42 sivua, 2. painos. Suorittanut asema-kaavamittauksen (62 ha) Valkeakosken kauppalassa.

*Hukki, Risto Tapani*, mineraalien rikastustekniikan v. t. professori. IV vuosikurssi: syyslukukaudella 3 tuntia luentoja ja 4 tuntia harjoituksia viikossa. III vuosikurssi: syys- ja kevätlukukaudella 3 tuntia luentoja ja 4 tuntia harjoituksia. Kevätlukukaudella diplomitoiden johtoa. Valtion Teknillisen Tutkimuslaitoksen vuorilaboratorion johtaja. Otanmäen neuvottelukunnan jäsen. American Institute of Mining and Metallurgical Engineers nimisen seuran nuorempi jäsen, Suomalaisten Teknikkojen Seuran jäsen.

*Iivessalo, Yrjö*, metsätalouden erikoisopettaja. Syyslukukaudella luennoinut metsämaiden luokittelusta siihen liittyvine katsauksineen metsämaahan ja metsäkasvillisuuteen, metsänhoito-opin pääkohdat; kevätl. metsän arvioimisesta ynnä muutamia kohtia metsätaloustieteen ja metsänkäyttöopin alalta. Maanmittausosaston osastokollegin jäsen. Metsätalouden kesäharjoittelujen johto. Metsätieteellisen tutkimuslaitoksen professori. Maatalousministeriön asutusasiainosastoon asetetun metsäneuvottelukunnan jäsen. Suomalaisen Tiedeakatemian, Suomen Metsätieteellisen Seuran ja Suomen Maantieteellisen Seuran hallituksen jäsen. Julkaisuja: »Puiden kasvun vaihtelu ja sen merkitys kasvututkimuksissa», 8 s. (Metsätaloud. aikakauslehti n:o 1), Helsinki. »Metsiemme menetykset syyskuun välirauhassa», 2 s. (Metsätal. aikakauslehti 1 n:o 9), Helsinki. »Keski-Suomi puuraaka-aineen hankkijana», 2 s. (»Talouselämä» n:t 27—28) Helsinki. »Oulun läänin metsät puuraaka-aineen tuottajina 3 s. (Talouselämä n:t 49—50) Helsinki. »Metsäksymyksen perusnäkökohdat maanhankintalain toimeenpanossa» 8 s. (Maatal.-minist. asutus-as. julk. n:o 8), Helsinki. »Kestävätkö metsämme nykyisen kulutuksen» 4 s. (Metsämies n:o 8), Tampere. »Metsiemme polttopuuvarojen käyttö sotavuosina normaalia suurempi» 2 s. (Metsämies n:o 2), Tampere. »Huru kommer skogen att värderas i samband med jordanskaffningsarbetet» 2 s. (Skogsbruket n:o 6), Helsinki. »Vad vi förlorade i skog genom vapenstillståndsfördraget» 2 s. (Skogsbruket n:o 11), Helsinki. Kirjoituksia Metsälehdessä.

*Jauhainen, Jaarli Johannes*, heikkovirtatekniikan professori. Suomen Sähköinsinööriiliiton, Suomalaisten Teknikkojen Seuran ja Radioinsinööri-seuran jäsen. Heikkovirtatekniikan opetuksen uudelleen järjestelyn takia tutustunut Tukholman Teknillisen korkeakoulun puhelin- ja lennätintekniikan opetukseen ja tähän liittyvään tutkimustoimintaan. Julkaissut Tampereen Teknilliset ry:n Sähkökerhon erikoisnumerossa artikkelin »Yksityiset puhelinlaitokset nykyoloissa», 1945, 4 sivua. Asiantuntijalausuntoja, Oy L. M. Ericsson Ab:n neuvotteleva avustaja.

*Järvinen, Kauko Nestor*, kaivostekniikan v. t. professori. Luennoinut paineilmalaitteista ja louhintatekniikasta. Kauppa- ja teollisuusministeriön toimistopäällikkö joulukuusta 1945 lähtien teollisuusneuvoksen virkana. 1. 2. 46 alkaen Otanmäen toimiston johtajana, 1. 3. 46 alkaen virkavapaa ministeriön toimistopäällikön tehtävistä. Turveteollisuuden keskusvaliokunnan jäsen. kaivoslautakunnan sihteeri, neuvotteleva insinööri Outokumpu Oy:ssä. Vuorimiesyhdistys — Bergmansföreningen ry:n sihteeri ja rahastonhoitaja. Teknikkojen seuran kemistikerhon puheenjohtaja. Valkoisen ruusun I luokan ritarimerkki. Retkeily Ruotsiin 17.—30. 1. 1946. Julkaissut Teknillisessä Aikakauslehdessä n:o : »Eräitä menetelmiä ja niiden valintaperusteet malmin louhinnassa», 4 sivua, Helsinki. Teknillinen Aikakauslehti n:o 4: »Kaivosteollisuutemme metalliteollisuuden raaka-aineen hankkijana». Otanmäen kaivos- ja raudanvalmistussuunnitelman johto.

*Kaitera, Pentti Veikko*, maatalouden vesirakennuksen professori. Valvonut maataloushallituksen vesiteknillisiä tutkimuksia; Teknillisen korkeakoulun edustajana Maa- ja vesiteknillisen tutkimussäätiön hallituksessa ja sen puheenjohtajana; Suomen Suonviljelysyhdistyksen johtokunnassa; Vesiteknillisen insinööriyhtiön johtokunnassa. Suomalaisen teknikkojen seuran, Maanviljelysinsinööriyhdistyksen, Suomen maataloustieteellisen seuran, Suomen metsätieteellisen seuran, Suomen Suonviljelysyhdistyksen, Pohjoismaiden maataloustutkijain yhdistyksen jäsen. Valtioneuvosto myöntänyt apurahan jään sulattamista ja sulanapitämistä koskevaa tutkimusta varten, käynti Tanskassa ja Ruotsissa 1.—20. 1. 1946. Julkaisuja: »Jääpeitteen sulattamisesta paineilmaa ja veden lämpövaroja hyväksikäyttämällä», 10 s., Teknillinen aikakauslehti n:o 5, Helsinki 1946; »Puoli vuosisataa maatalouden vesirakennustoimintaa», 20 s. »Suomalaisen teknikkojen seuran 50-vuotisjulkaisu», Helsinki 1946; »Maatalouden vesirakennus», vihko 1, 142 s. luentomoniste n:o 40, Teknillinen korkeakoulu.

*Kantola, Martti Heikki*, fysiikan erikoisopettaja, luennoinut fysiikka I ja meteorologiaa. Yleisten tieteiden osaston notaari. Valtion teknillisen tutkimuslaitoksen teknillisen fysiikan laboratorion tutkimusinsinööri. Helsingin Yliopiston maatalousmetsätieteell. tiedekunnassa antanut opetusta propedeutisessa fysiikassa ja meteorologiassa.

*Kauko, Yrjö*, fysikokemian professori. Luennoinut kemian termodynamiikkaa rintamaylioppilaiden pyynnöstä ja opettajaneuvoston suostumuksella syysluku-kaudella kevätlukukauden asemesta. Kemian osaston osastonjohtaja, josta virasta pyytänyt eron heinäkuun 1 päivästä 1946 lähtien. Asiantuntijana Chalmersin Teknillisen korkeakoulun epäorgaanisen kemian professorinvirkaa täytettäessä 1946 keväällä. Luennoinut korkeakoulun kutsumana Chalmersin Teknillisessä korkeakoulussa keväällä 1946.

*Kokkonen, Pekka Aaron*, maanjako-opin professori. Hoitanut käytännöllisen jakotekniikan erikoisopettajan tointa pitäen ohjelman mukaiset luennot. Maanviljelystekniikan dosenttina Helsingin yliopistossa koko lukuvuoden. Toiminut puheenjohtajana Suomen Maataloustieteellisessä Seurassa vv. 1945—1946.

*Koskenmaa, Erik Johan*, uittotekniikan erikoisopettaja. Metsähallituksen insinööri-osaston päällikkö y. m. Suomalaisen Teknikkojen Seuran, Suomen Uittajain yhdistyksen, Kansantaloudellisen yhdistyksen ym. jäsen. Suomen Valkoisen Ruusun I luokan komentaja, Ruotsin Vaasan ritarikunnan I luokan komentaja, Oranjan Nassauin suurristi ja Polonia Restituta suurristi. Kirjallinen toiminta on rajoittunut lukuisten lausuntojen antamiseen vesilaitos-, järvenlasku-, virranperkaus-, lauttaus- ym. sen tapaisissa asioissa. Johtanut metsähallituksen alaisia tie- ja uittoväylärakennuksia ja -tutkimuksia.

*Kotilainen, Mauno Johannes*, suontuntemuksen erikoisopettaja. Helsingin Yliopiston ylimääräinen professori ja Suomen Suonviljelysyhdistyksen botanisti. Asutusasiainosaston viljelyskelpoisuustutkijoiden kouluttaja. Jäsen useissa tieteellisissä seuroissa ja Suomalaisen Teknikkojen Seurassa. Suomal. Eläin- ja kasvitieteellisen Seuran, Vanamon puheenjohtaja ja Suomen Maantieteellisen Seuran hallituksen jäsen. Valittu helmikuussa Ruotsin Kasvimaantieteellisen Seuran kirjeenvaihtajajäseneksi. Pitänyt huhtikuussa esitelmiä Uppsalassa Universitetets Växtbiologiska Institutissa ja Svenska Västgeografiska Sällskapetissa. Erinäisiä julkaisuja.

*Kyrklund, Harald*, koneenrakennuksen professori. Pitänyt luentoja höyrykattiloista ja mäntähöyrykoneista. Polttomoottorien luentoja ei pidetty. Kemian koneopin, lämpötekniikan ja yleisen koneopin luennot kemian osastolla. Lämpövoimalaboratorion esimiehenä ja konealaboratorioitten prefektinä. Teknologföreningin



inspehtori. Opettanut Tekn. Läroverketissä, ollut Standardisoimislautakunnan ja sen työvaliokunnan jäsenenä, Ammattienedistämislaitoksen hallintoneuvoston ja Suomen Yleisradion hallintoneuvoston jäsenenä. Jäsen seuroissa Tekniska Föreningen, Svenska tekniska vetenskapsakademiens ja sen hallituksessa. Suorittanut käytännöllisiä tutkimuksia moottori- ja höyrykonealalla (etenkin Sotevalle).

*Laurila, Erkki Aukusti*, teknillisen fysiikan professori. Luennoinut mekaanisten ja termisten suureitten sähköisistä mittausten menetelmistä 2 v. t. Ollut osittainen virkavapaus Tampereella asumisen tähden. Valtion Lentokonetehtaitten hienomekaanisen tehtaan johtaja. Suomalaisen Tiedekatemian apujäsen. Osallistunut pohjoismaiseen insinöörikokoukseen, pitänyt esitelmän aiheesta »Experimentell undersökning av vibrationer i ett flygande flygplan». Erinäisten sarjatuotteiksi muodostuneitten kojeitten (mitta- ja säätölaitteitten) konstruointi.

*Lehmus, Viljo Viktor*, toiminut assistenttina ja pitänyt luentoja aineessa sähkökonet. Sähköteknillisen osaston notaari. Rautatiehallituksen sähköteknillisen toimiston insinöörinä. Suomalaisen Teknikkojen Seuran ja Sähköinsinööriiliiton jäsen. Saanut IV luokan vapaudenristin k. a.

*Lehto, Eino Johannes*, tien- ja vesirakennuksen ynnä kulkulaitostekniikan professori. Kevätlukukaudella 1946 luennoinut osan maarakennusmekaniikkaan kuuluvista aineista (maanpaineteoria ja geotekniikka 2 luentotuntia ja 2 harjoitustuntia viikossa). Valtion teknillisen tutkimuslaitoksen tielaboratorion v. t. johtaja. Jäsen Suomalaisen tekniikkojen seurassa, tieyhdistyksessä, rautatieyhdistyksessä, rakennusinsinöörien kerhossa ja rakennusinsinööriyhdistyksessä. Pohjoismaisen tietekniillisen yhdistyksen hallituksen jäsen. Kunniamerkkejä: VR 4, R. SVR 1, Mm r. s. k., Mm 39—40 s. k., R. St. 3. Julkaisut monisteen »Rautatien- ja tienrakennus II», 198 sivua.

*Lehtonen, Heikki Pellervo*, vaihtovirtateorian erikoisopettaja. Voimatalouskomitean sihteeri, Imatran Voima Oy:n suunnitteluinsinööri. Suomalaisen Tekniikkojen Seuran jäsen, vuonna 1946 sen sähkökerhon puheenjohtaja, Suomen Sähköinsinööriiliiton ja Suomen Vesivoimayhdistyksen jäsen. Opintomatka Ruotsiin keväällä 1946.

*Levón, Martti Albert*, puun mekaanisen teknologian professori, korkeakoulun rehtori heinäkuun 1 päivästä 1946 lukien. Pitänyt III kurssille ohjelmanmukaiset 2 luentokurssia viikossa sekä asianomaiset laboratorioharjoitustunnit. IV kurssille ohjelmanmukaiset luennot 2 tuntia viikossa ainoastaan syyslukukaudella sekä asianomaiset harjoitustunnit syys- ja kevätlukukaudella. Kevätluentosarjan poisjättäminen IV kurssilta johtuu siitä, että k. o. IV kurssin oppilaat olivat kuunnelleet edellisenä vuonna pääasiallisesti k. o. kurssin ja pyysivät opintojensa jouduttamiseksi saada kevätlukukaudella ryhtyä diplomitoitten suorittamiseen (sota-ajan opiskelijoita). Puheenjohtaja ruotsinkielisten professuurien perustamista käsittelemään valitussa komiteassa. Jäsen harjoittelukysymystä koskevassa komiteassa. Jäsen Hietalahden tontin käyttöä käsittelevässä komiteassa. Vuoden 1945 loppuun saakka Suomen Teollisuusliiton toimitusjohtaja. Valtion teknillisen tutkimuslaitoksen v. t. ylijohdaja. Jäsen useissa komiteoissa, johtokunnissa j. n. e. Suomalaisen Tekniikkojen Seuran ja Tekniska Föreningenin yhteistyövaliokunnan puheenjohtaja. Tässä ominaisuudessa Tukholmassa toukokuussa pidetyn 3. pohjoismaisen insinöörikongressin presidiumin jäsen ja Suomen osanoton johtaja.

*Lindberg, Carolus*, rakennustaiteen historian ja tyyliopin professori, luennoinut myös tekstiiliteknologian tyylioppia. Jäsen Turun linnan restauroimista johtavassa valtionkomiteassa. Julkaisut: »Puurakennustaiteen historian» (Puurakennustaito), sivut 391—449, Suomen Kirja, Helsinki. »Suomen Rakennushistoria vaikutteittensa valossa». Rakennustaito, n:o 24—25, 9 sivua. Lyhyempiä kirjoitelmia: »Tekniikka

kulttuurin mittapuuna» (Uusi Suomi), »Rakennustaiteemme suuntaviivoista» (Uusi Suomi), »Koiranjälki kirkonmestarin merkinä» (Suomen Kuvalehti).

*Lokki, Olli Kristian*, matematiikan lehtorin viransijainen. Matemaatiikan opettajana korkeakoulun valmennuskursseilla kesällä 1945. Matemaattisen laitoksen assistentti Helsingin Yliopistossa, matematiikan tuntiopettaja Pioneeriteknillisessä koulussa.

*Lummaa, Aarne Eino*, kuljetustekniikan erikoisopettaja. Päätoimipaikka: Kone Osakeyhtiö, Helsinki. Suomalaisten Teknikkojen Seuran, Sähköinsinööriliiton ja Tampereen Teknilliset ry:n jäsen.

*Meurman, Otto-Iivari*, asemakaavaopin professori. Pitänyt opetusohjelman mukaiset luennot, lisäksi arkkitehtiosaston II vuosikurssilla maaliskuun puolivälistä 1946 alkaen lukukauden loppuun 2 ylimääräistä harjoitustuntia viikossa, arkkitehtiosaston III ja IV vuosikurssille maaliskuun puolivälistä lukukauden loppuun 4 ylimääräistä viikkotuntia harjoituksia, rakennusinsinööri- ja maanmittausosaston III vuosikurssille maaliskuun puolivälistä 2 ylimääräistä viikkotuntia harjoituksia lukukauden loppuun ynnä samojen osastojen IV vuosikurssille syyslukukaudella 3 viikkotuntia harjoituksia. Pitänyt kevätlukukauden lopulla ylimääräiset kurssit asemakaavaopissa valmiille arkkitehteille yhteensä 25 luentotuntia ja kolmelle ryhmälle kullekin 15 harjoitustuntia. Toiminut jäsenenä valtion asiantuntijalautakunnassa rakennustaidetta varten, muinaistieteellisen toimikunnan lisäjäsenenä, sisäasiainministeriön kunta-asiaain osaston asemakaava- ja rakennustoimintaa koskevien kysymysten neuvottelukunnan jäsenenä, maatalousministeriön asutusasiainosaston asemakaavaneuvottelukunnan jäsenenä, kulkulaitosten ja yleisten töiden ministeriön rakennusosaston asemakaavalautakunnan jäsenenä, valtion teknillisen tutkimuslaitoksen paloteknillisen laboratorion neuvottelukunnan jäsenenä sekä saman laboratorion asiantuntijana paloluokittelua valmistavassa komiteassa. On jäsenenä Suomen Arkkitehtiliitossa, sen hallituksessa, jälleenrakennustoimikunnassa ja takslautakunnassa sekä puheenjohtajana sen asemakaavakerhossa. Jäsen Suomen kunnallisteknillisessä yhdistyksessä, Suomalaisten Teknikkojen Seurassa, Tieyhdistyksessä, Asuntoreformiyhdistyksessä, Kansantaloudellisessa yhdistyksessä ja sosiaalipoliittisessa yhdistyksessä. Julkaissut »Oulun kaupungin asemakaavakysymyksistä», Oulun kaupunginvaltuutettujen painetut asiakirjat n:o 1 1945, 13 sivua. »Porin kaupungin rakennusjärjestyskysymyksestä», Satakunnan Kirjateollisuus Oy, Pori, 1945, 25 sivua. »Seutukuntasuunnittelusta, erikoisesti Chicagossa», Arkkitehti n:t 1—2, Helsinki, 8 sivua. »Näköohtia suurperheisten asutokysymyksestä», Sosiaalinen aikakauskirja n:t 5—6, 1945, Helsinki, 17 sivua. »Kaupunki ja luonto», Suomen Luonto n:o 4 1945, Helsinki, 7 sivua. »Maaseudun valtakunnallisesta suunnittelusta», Suomalainen Suomi n:o 3, Helsinki, 6 sivua. »Valtakunnan asuttamisjärjestelmästä», Kansantaloudellinen aikakauskirja IV nide, 1945, Helsinki, 10 sivua. Lisäksi lyhyempiä kirjoituksia aikakaus- ja sanomalehdissä. Laatinut rakennussuunnitelman Hagalundin aluetta varten Espoon pitäjässä ja siihen liittyvän rakennusjärjestyksen Oulaisten taajaväkistä yhdyskuntaa varten samannimisessä pitäjässä. Laatinut I salmen kaupungin Luuniemen osan asemakaavan. Lisäksi laatinut eräitä pienempiä asemakaavasuunnitelmia. Pitänyt useampia esitelmiä yhdistysten ym. yleisissä kokouksissa asemakaavakysymyksistä.

*Myrberg, Pekka Juhana*, matematiikan erikoisopettaja. Helsingin yliopiston matematiikan varsinainen professori. Suomalaisen Tiedeakatemian sihteeri ja varsinainen jäsen. Suomalaisen Tiedeakatemian Toimitusten (Annales) A-sarjan päätoimittaja ja alasarjan Mathematica-Physica toimittaja. Acta Mathematican (Upp-sala) toimituskunnan jäsen. Otavan Tiedekirjaston toimituskunnan puheenjohtaja



Tieteellisten seurain valtuuskunnan jäsen. Suomi-yhtiön hallintoneuvoston jäsen. Sächsische Akademie der Wissenschaften jäsen. Suomen Leijonan komentaja. Suomen valkoisen ruusun ensiluokan ritari. Julkaissut: »Ueber Integrale auf transzendenten symmetrischen Riemannschen Flächen, Annales Academiae Scientiarum Fennicae, I, mathematica-Physica, 31, 1945, 21 sivua. »Ueber einige Probleme der Funktionstheorie, Sitzungsberichte der Finnischen Akademie der Wissenschaften 1945, 5 sivua. Toimittanut: Suomalaisen Tiedeakatemian esitelmät ja pöytäkirjat 1945, 228 sivua. Sitzungsberichte der Finnischen Akademie der Wissenschaften, 1945, 270 sivua.

*Niini, Eino Markus*, teollisuustalouden professori. Koneinsinöörikillan oltermanni. Teollisuuden Työteholiiton toimitusjohtaja. Työtehovaltuuskunnan hyväksymä työntutkija. Suomalaisen Tekniikkajärjestön varapuheenjohtaja. Teknillisten seurojen yhteistyövaliokunnan jäsen. Jäsen useissa teknillisissä tai taloudellisissa yhdistyksissä. Suomalaisen Tekniikkajärjestön 50-vuotisjuhlatuomiokunnan puheenjohtaja. Jäsen valtion sosialisoimiskomiteassa. Suomen Leijonan I lk:n ritari-merkki 4. 6. 1946. Promovoitu tekniikan tohtoriksi 13. 9. 1945. Koneinsinöörikillan opintoretkeilyn johtajana Ruotsissa 6. 4.—17. 4. 1946. Luennoinut ja esitelmöinyt useilla kursseilla ja neuvottelutilaisuuksissa mm. 3. pohjoismaisessa insinöörikokouksessa Tukholmassa 27.—29. 5. 1946. Julkaissut: »Företagsorganisationens åskådliggörande genom ett tvådimensionellt planschema» 4 s., Ingenjören n:o 27 1945, Köpenhamn, »Arbets- och tidsstudier såsom grundval för avlöningsförhållanden», 3 s., Industritidningen n:o 11, 1945, Helsinki. Luku »Rationalisointi», 25 s. kirjassa Liikemaihman Pikku Jättiläinen, Porvoo 1945. Kirjoituksia Suomalaisen Tekniikkajärjestön Seuran julkaisuissa, aikakauslehti Tehostajassa ym.

*Nyström, Evert Johannes*, sovelletun matematiikan professori. Pitänyt sovelletussa matematiikassa 2 v. t. rinnakkaisluentoja suuren oppilasmäärän vuoksi. Koulukassan ja lahjoitusrahastojen tilintarkastaja. Kielitutkintolautakunnan jäsen. Korkeakouluun pyrkiville järjestettyjen karsintakurssien johtaja. Helsingin yliopistossa hoitanut dosenttitoimen ohella osaa matematiikan ruotsinkielisen professorinviran viransijaisuudesta. Pitänyt erinäisiä luentoja »Pedagogisilla kursseilla ammattikoulujen miesopettajia varten» Ilmajoella sekä Helsingin Faktoriikoulussa (Ateneumissa). Julkaissut: »Keskietäisyyden mittaaminen planimetrillä» (Maanmittari-Yhdistyksen Aikakauskirja 1944), 5 s. »Nivelmonikulmioista» (Matemaatikosten aineiden aikakauskirja 1945), 5 s. »Lintuperspektiivi» (Arkkitilehti 1945), 3 s., sama ruotsiksi. »Die Projektivität der Ebene» (Soc. Scient. Fenn., Comm. Phys.-Math. XIII 4), 8 s. U. Graf- E. J. Nyström: »Deskriptiivinen geometria» (Tiedekirjasto n:o 1, Otava), toinen painos, 216 s.

*Paatela, Johan Edvard*, rakennusopin professori, korkeakoulun rehtori. Virkavapaana rehtoritoimen hoitamisen vuoksi. Valtion teknillisen tutkimuslaitoksen hallituksen ja Valtion teknillisen tutkimuslaitoksen neuvottelukunnan jäsen. Outo-kumpu Oy:n säätöön hallituksen ja työvaliokunnan puheenjohtaja. Jäsen valtion toimikunnassa rakennusalan standardisointia varten. Puheenjohtaja valtion komiteassa maatalousrakennusopetuksen uudistamiseksi ja jäsen Teknillisen korkeakoulun ja Valtion teknillisen tutkimuslaitoksen rakennuskysymystä selvittelevässä valtion komiteassa. Arkkitehtiliiton jäsen ja saman liiton kunniasääntölautakunnan puheenjohtaja. Suomalaisen Tekniikkajärjestön Seuran ja Ääniteknillisen yhdistyksen jäsen. Kunniamerkit: K. SVR., SPR, hop. Aom., Mm 39—40, Sk. Am.

*Paatela, Jalo Toivo*, huoneenrakennusopin ja maatalousrakennusten erikoisopettaja. Arkkitehtiliiton ja Suomalaisen Tekniikkajärjestön Seuran jäsen.

*Paavola, Martti Johannes*, sähkötekniikan professori, korkeakoulun vararehtori. Valtion Teknillisen tutkimuslaitoksen sähkötekniillisen laboratorion johtaja. Kauppa-

ja teollisuusministeriön sähköteknillisen asiantuntijalautakunnan jäsen. Valtion teknillisten oppilaitosten harjoittelukysymystä käsitelleen komitean puheenjohtaja. Ylioppilaita varten perustetun opintolainarahaston hallituksen jäsen. Teknillisen Harjoittelutoimiston neuvottelukunnan jäsen. Esiintynyt Kulkulaitosten ja yleisten töiden ministeriön pyynnöstä asiantuntijana Oy Yleisradio Ab:n ja Posti- ja lennätinhallituksen alempien teknikkojen palkkaamisasiassa. Oy Strömberg Ab:n sähkölaitosastion apulaispäällikkö. Sähkötarkastuslaitoksen hallituksen ja työvaliokunnan jäsen. Kauppa- ja teollisuusministeriön ja Yhteissisu Oy:n välisen hintalautakunnan puheenjohtaja. Suomalaisten Teknikkojen Seuran ja Suomen Sähköinsinööriiliiton jäsen ja Tampereen Teknilliset ry:n kunniajäsen. Opintomatka Ruotsiin 25. 5.—4. 6. 1946, jonka aikana osallistunut kolmanteen pohjoismaiseen insinöörikokoukseen, käynyt neuvotteluja Tukholman teknillisessä korkeakoulussa ja tutustunut Ruotsin sähköteknilliseen teollisuuteen. Kirjoitus »Sähkötarviketeollisuus» »Suomalaisten Teknikkojen Seuran 50-vuotisjuhla-julkaisussa» »50 vuotta Suomen teollisuutta ja taloutta», 17 sivua, painopaikka Helsinki. Lukuisia teknillisiä tehtäviä Oy Strömberg Ab:llä.

*Palmén, John Oscar*, orgaanisen kemian professori, kemian laboratorion prefekti. Helsingin Yliopiston orgaanisen kemian dosentti (virkavapaa), Teknillisen keskuskirjastokomitean puheenjohtaja (valtion). Ritarihuoneen johtokunnan puheenjohtaja. Jäsen seuroissa Finlandssvenska Ingeniörsakademien, Tekniska Föreningen i Finland, Finska kemistsamfundet och Pappersingenjörsföreningen.

*Palmgren, Alvar*, extra lärare i botanik. Föreläst allmän botanik samt över Finlands vanligaste växtarter. Professor i botanik vid Universitetet. Prodekanus i matematisk-naturvetenskapliga sektionen. Ordförande i Societas pro Fauna et Flora Fennica. Hälsningstal vid Finska Vetenskaps-Societetens årshögtid den 19 april 1945 (Societas scientiarum Fennica, Årsbok — Vuosikirja XXIII, A, s. 35—38). »Aimo Kaarlo Cajander som forskare». Minnestal hållet vid Finska Vetenskaps-Societetens årshögtid den 29 april 1944. (Ibid. XXIII, C n:o 3, 1945, s. 1—26). Societas pro Fauna et Flora Fennica 13. 5. 1943—13. 5. 1944. Redogörelse avgiven vid årsmöte den 13 maj 1944 av Sällskapetets ordförande, professor, fil. fr. Alvar Palmgren. (Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica, 20, 1943—1944. Helsingforsiae, s. 173—209.) — På finska s. 210—244.

*Pekkarinen, Aino*, fysikokemian assistentti ja epäorgaanisen kemian opettaja. Virkavapautta maaliskuun ajan, jolloin Virasojalla laboratorioesimiehenä. Suomen kemistiseurana jäsen. Saanut tekniikan tohtorin arvon. Teknilliseltä korkeakoululta stipendi väitöskirjan painatuskulujen korvaamiseksi. Julkaissut: »Über die Untersuchung von kohlen säurehaltigen Wassern», 120 sivua, Helsinki.

*Pellinen, Heikki Tapio*, paperiteknologian professori. Suomalaisten Teknikkojen Seuran ja Suomen Paperi-insinööriyhdistyksen jäsen. Julkaissut: »Paperiteollisuus ja paperinjalostus», 17 sivua, Tekn. Aikakauslehden erikoisnumerossa 4 A 1946. »Paperin impregnoimisesta» 6 sivua, Suomen Paperi- ja Puutavaralehdessä v. 1945, n:o 7a. Asiantuntijalausuntoja.

*Pero, Paavo August*, mekaanisen teknologian v. t. professori. Asiantuntijana viranhakukysymyksessä. Käsieteollisuuden edistämiskomitean puheenjohtaja, käsieteollisuuden edistämissätiön hallituksen puheenjohtaja, maataloushallituksen kone-tarkastuslautakunnan puheenjohtaja, käsi- ja pienteollisuuden toimitusvaliokunnan puheenjohtaja, Helsingin kaupungin ammattikoulujen johtokunnan varapuheenjohtaja, ammattioppilaiden koulutusohjelmaa ja ammattikokeisiin kuuluvien näytteitä määrittävän komitean puheenjohtaja. Suomalaisten Teknikkojen seuran jäsen ja kunniajäsen. Tampereen Teknillisten r. y. ja Konemestariiliiton kunniajäsen. Hel-



singin kaupungin ammattioppilaitosten kehittämiskomitean jäsen. Julkaissut »Me-  
kaanisen teknologian oppikirjan», 6. painos.

*Pesonen, Uuno*, geodesian dosentti. Syyslukukaudella luennoinut tasotuslaskua  
2 v.t. ja geodesia III 2 v. t., kevätlukukaudella tasotuslaskua 2 v. t. ja geodesia III  
2 v. t. (Ohjelman ulkopuolella). Geodeettisen laitoksen vanhempi valtionegeodeetti.

*Pimiä, Lauri*, deskriptiivisen geometrian v. t. erikoisopettaja. Syyslukukaudella  
deskriptiivistä geometriaa 3 luentoa viikossa ja deskriptiivisen geometrian piirustus-  
harjoitusten johtoa 4 tuntia viikossa. Helsingin yliopiston dosentti Helsingin tyttö-  
lyseon vanhempi lehtori. Julkaissut: »Ueber die involutorischen Berührungstrans-  
formationen der höheren Kugelgeometrie», 16 sivua. Suomalaisen tiedeakatemian  
toimituksia I. Mathematica-Physica n:o 32, Helsinki 1945.

*Pusa, Unto*, vesivärimaalauksen ja mallipiirustuksen apulaisopettaja. Harjoi-  
tuksia kevätlukukaudella 2. 2. 1946—11. 12. 1946 yhteensä 78 tuntia (3 v. t. II vuosi-  
kurssilla ja 3 v. t. III vuosikurssilla).

*Pääkkönen, Veikko Henrik*, sovelletun geologian erikoisopettaja. Mineralogian ja  
geologian opetusassistentti. Geologisen tutkimuslaitoksen malmigeologi. Suomen  
Geologisen Seuran ja Vuorimiesyhdistyksen jäsen.

*Pöyry, Olli Johannes*, nykyaikaisen arkkitehtuuri I:n lehtori, Suomen Arkki-  
tehtiliiton ja kirjastolautakunnan jäsen. »Arkkitiedin» toimittaja.

*Rahola, Jaakko Juhani*, laivanrakennusopin professori, koneenrakennusosaston  
johtaja. Tekniikan Ylioppilaat-osakunnan inspektori. Sotakorvausteollisuuden val-  
tuuskunnan (Soteva) laivosaston päällikkö ja laivatoimikunnan puheenjohtaja.  
Merenkulun säätiön hallituksen ja sen työvaliokunnan jäsen. Valtion Laivatelakan  
johtokunnan jäsen. Kulosaaren huvilakaupungin kunnanvaltuuston, palo- ja ter-  
veydenhoitolautakunnan jäsen. Kulosaaren seurakunnan kirkkovaltuuston jäsen.  
Suomalaisten Teknikkojen Seuran, Sotatieteellisen seuran, Meriupseeriyhdistyksen  
ja Laivastoliiton hallituksen jäsen. Kirjoitus »Piirteitä Suomen laivanrakennus-  
teollisuuden kehityksestä» aikakauslehdessä Finskij Torgovyi Journal 1945, n:o 8,  
4 sivua. Esitelmä »Krigsskadestandsproduktionen av fartyg i Finland» pohjois-  
maisilla insinööripäivillä Tukholmassa toukokuussa 1946. Muita esitelmiä Suomen  
Kulttuurirahaston järjestämissä tilaisuuksissa.

*Rahtu, Heimo Vilho*, lujuusopin erikoisopettaja. Valtion teknillisen tutkimuslai-  
toksen rakennusteknillisen laboratorion johtaja (päävirkä). Rakennusinsinööri-  
yhdistyksen normitoimikunnan jäsen. Betoniyhdistyksen betoninormitoimikunnan  
jäsen. Opintomatka Ruotsiin toukokuussa 1946.

*Roschier, Rolf Helmer*, puun kemiallisen teknologian professori, puunjalostus-  
osaston johtaja. Myrkkymokitean puheenjohtaja. Valtion teknillisen tutkimuslai-  
toksen hallintoneuvoston jäsen, Haarla-säätiön puheenjohtaja, Typpi Oy:n toimitus-  
johtaja. Suomalaisten kemistien seuran johtokunnan jäsen, Paperi-insinöörienyhdis-  
tyksen, Suomalaisten Teknikkojen Seuran, Kansantaloudellisen yhdistyksen, Suomen  
liikemiesyhdistyksen, Suomalaisen tiedeakatemian apujäsen ym. yhdistyksien jäsen.  
Osa luentoja monistettu, lyhyempiä kirjoituksia eri julkaisuissa.

*Saaren, Johannes William Sulo*, hoitanut Teknillisessä korkeakoulussa tekstiili-  
teknologian professorinvirkaan kuuluvaa opetusta lokakuun 4 päivästä 1945 alkaen.  
Luennoinut Tampereen teknillisessä oppilaitoksessa tehdashygieniaa ja työläinsää-  
däntöä 14 v. t. Suomalaisten Teknikkojen Seuran, Tampereen teknillisen seuran ja  
Tekstiilimiesten liiton jäsen. Myönnetty tutkimusapuraha loimiliistauksen tutki-  
mista varten.

*Saarto, Juho*, lämmitysopin (saniteettitekniikan) lehtorinviran viransijainen.  
Kulkulaitosten ja yleisten töiden ministeriön vuonna 1945 asettaman lämpöteknil-

lisen toimikunnan jäsen. Valtion teknillisen tutkimuslaitoksen lämpöteknillisen neuvottelukunnan jäsen. Suomalaisen Teknikkojen Seuran, sen koneenrakennuskerhon, Lämpö- ja vesijohtoteknikkojen yhdistyksen jäsen ja puheenjohtaja. Saanut Teknillisen korkeakoulun stipendin. Suorittanut alustavia tutkimustöitä.

*Saksela, Martti Olavi*, malmigeologian dosentti. Luennoinut syyslukukaudella 2 v. t. geologista malminetsintää. Toimii Helsingin Yliopiston geologian ja mineralogian apulaisena ja Malmikaivos Oy:n teknillisenä johtajana.

*Sauli, Jonni Otto*, maanviljelysopin ylimääräinen opettaja. Kolme luentotuntia viikossa maanviljelysopin alalta. Maanviljelysopin professori Helsingin yliopistossa.

*Simula, Paavo Johannes*, rakennustekniikan ja insinööritieteen v. t. lehtori. Luennoinut rakennustekniikka I:stä 1) avaruusvoimien yleistä käsittelyä, 2) lujusoppia, 3) kimmoteoriaa 4) st. epämääräisistä rakenteista. Rakennustekniikka II: 1) erilaisista perustamistavoista 2) vesipaineesta ja sen eristämisestä 3) puusta rakennusaineena 4) teräksestä rakennusaineena 5) luonnollisista ja keinotekoisista kivistä rakennusaineena. Rakennussuunnittelu Oy:n toimitusjohtaja. Suomalaisen Teknikkojen Seuran, Rakennusinsinöriyhdistyksen, Betoniyhdistyksen ja Tieyhdistyksen jäsen.

*Sirén, Johan Sigfrid*, arkkitehtuurin professori, arkkitehtiosaston johtaja. Nykyaikaisen rakennustaiteen luennot ja harjoitukset. Puheenjohtaja Valtion asiantuntijalautakunnassa rakennustaidetta varten. Varapuheenjohtaja Helsingin kaupungin julkisivutarkastuslautakunnassa. Puheenjohtaja Suomen Taideteollisuusyhdistyksen hallintoneuvostossa ja johtokunnassa. Puheenjohtaja pohjoismaisten rakennuspäivien Suomen komiteassa. Suomen Arkkitehtiliiton jäsen ja puheenjohtaja sen taksalautakunnassa. Ääniteknillisen yhdistyksen jäsen ja varapuheenjohtaja. Tehnyt lukuvuoden kuluessa useita matkoja Ruotsiin erilaisissa edustus- ja neuvottelutehtävissä. Suorittanut pääpiirustukset Suomen Pankin Vaasan konttorin toimitalokompleksia varten sekä erinäisiä luonnostöitä.

*Solitander, Henrik Probus Ossian*, vesirakennusopin ja pohjarakennusopin professori. Syksyllä v. 1945 vesirakennusopin yleiskurssissa III ja IV vuosikurssilla luentoja 2 ja harjoituksia 4 t. viikossa, keväällä 1946 vesirakennusopin yleiskurssissa luentoja 1 ja harjoituksia 2 t. viikossa, IV vuosikurssilla luentoja 2 ja harjoituksia 2, IV vuosikurssilla erikoiskurssin luentoja 2 ja harjoituksia 2 t. viikossa. Kuuntelijain puuttuessa ja aineen tultua opetetuksi jo aikaisemmassa vaiheessa IV kurssille on täytynyt peruuttaa IV vuosikurssin vesirakennusopin yleiskurssin kaksi luentoa keväällä v. 1946. Syksyllä 1945 ja keväällä 1946 hoitanut erikoisopettajantoimeen kuuluvaa pohjarakennuksen osaopetusta, syksyllä III vuosikurssille ja keväällä II vuosikurssille, kummallekin 2 luento- ja 2 harjoitustuntia viikossa. Teknillisen tutkimuslaitoksen johtokunnan jäsen. Suomalaisen Teknikkojen Seuran, Suomen Suomen Vesivoimayhdistyksen, Tieyhdistyksen, Matkailijayhdistyksen ja Pohjois-Norden-yhdistyksen jäsen. Suomalaisen Teknikkojen Seuran 50-vuotisjuhlan johdosta ilmestyneessä juhlaulkaisussa kirjoitus, joka koskee vesirakennustekniikkaa kuluneen vuosisataispuoliskon aikana. Pieni kirjoitus Teknisk Tidskriftn numerossa 4 vuonna 1946, joka koskee vesirakennuspienoismallikokeita. 2 kpl. Vesirakennusoppi-monisteita II ja III, uusittu painos, noin 120 sivua + piirustukset.

*Stenij, Sten Einar*, mekaniikan professori. Pitänyt mekaniikka I:n ja mekaniikka II:n rinnakkaisluentokurssit. Luennoinut hydro- ja aeromekaniikkaa. Ollut lahjoitusrahastojen ja koulukassan tilintarkastajana. Toiminut dosenttina Helsingin yliopistossa ja mekaniikan opettajana sotakorkeakoulussa.

*Taivainen, Robert Waldemar*, diplomi-insinööri, insinööritieteiden ensyklopedian opettaja arkkitehtiosastolla. Helsingin kaupungin vesijohtolaitoksen yli-insinööri ja 7. 3. 1946 lukien saman laitoksen toimitusjohtaja.



*Unckel, August Herman*, metalliopin professorinviran hoitaja. Pitänyt luentoja metalliopissa, harjoituksia metallografiassa, erikoiskurssin aineenkoetuksessa metallurgian opintosuunnan oppilaille sekä valssilaitostekniikassa koneenrakennuksen ja metallurgian opintosuunnan oppilaille. Ollut virkavapaana 5 päivää maaliskuussa 1946 pitääkseen luentoja Tukholman teknillisessä korkeakoulussa.

*Valli, Erik Herman*, saksankielen opettaja. Pitänyt ohjelmanmukaiset tunnit.

*Varjo, Uno Edvin*, rakennustekniikan professorinviran väliaikainen hoitaja. Aloittanut rakennustekniikan I:n luennot, jotka käsittelevät rakennusaineiden ominaisuuksia, ehditty betonin kokoomukseen. Harjoituksia ei vielä aloitettu. Aloittanut myös tien- ja sillanrakennusopin luennot, joissa ehditty teiden rakennukseen, 2 v. t. Rakennuskonstruktioimisto Oy U. Varjon johtaja. Suomalaisten Tekniikkojen Seuran RI-kerhon, Rakennusinsinööriyhdistyksen ja sen taksatoimikunnan, Betoniyhdistyksen, Ääniteknillisen Seuran ja sen hallituksen jäsen. Tehnyt omalla kustannuksella 3 viikkoa kestävä opintomatkan Ruotsiin, jossa tutustunut 13 eri, joko valmiiseen tai rakenteilla olevaan vesivoimalaitokseen. Julkaissut: »Kehärakenteiden ratkaisusta kiintopistemenettelyn avulla», 108 sivua, Helsinki, »Betonin ja rautabetonirakenteiden taloudellisesta mitoittamisesta», 16 sivua, Rakennustaito 1945.

*Wegelius, Edvard Albert*, metalliraaka-aineopin erikoisopettaja. Luennoinut metalliaineiden ominaisuuksien määrittämisestä (aineenkoetus) ja metallien käsittelystä, metallien luokittelusta ja ominaisuuksista. Metallitekniillisen laboratorion johtaja Valtion teknillisessä tutkimuslaitoksessa, Suomen Standardisoimislautakunnan puheenjohtaja, Suomen Ilmailuliiton varapuheenjohtaja ja sen työvaliokunnan puheenjohtaja, Teollisuuden Työteholiiton johtokunnan jäsen, Valtion teknillisen kirjastokomitean jäsen, asiantuntija konstruktivisissa asioissa SOTEVAssa. Jäsen Suomalaisten Tekniikkojen seurassa, Tekniska Föreningenissä i Finland, Tampereen Teknillisessä seurassa, Puuteollisuusinsinöörien yhdistyksessä. Osallistunut pohjoismaiseen standardisoimiskongressiin Göteborgissa maaliskuun 1946, huhtikuussa pitänyt esitelmän Tukholman teknillisessä korkeakoulussa, toukokuussa pitänyt esitelmän pohjoismaisilla insinööripäivillä. Julkaissut: »Standardiseringen i tekniska förhållanden» — Tehostaja n:o 10, 1945, 2 s. »Metallteknisk forskning, dess möjligheter och uppgifter» (esitelmä Tekniska Föreningenissä) — Tekniska Föreningens i Finland Förhandlingar n:o 3, 1946, 7 s. (Statens tekniska forskningsanstalts meddelande n:o 34).

*Verkkola, Torsti Rafael*, koneenrakennusopin professori. Höyrykattilakomitean puheenjohtaja vuoden 1945 alusta toukokuun 31 päivään 1946 saakka. Neuvotteleva insinööri Valtion lentokone-tehtaassa vuoden 1945 alusta 30. 10. 1945 asti. Sotakorvausteollisuuden Valtuuskunnan teknillisenä asiantuntijana 1. 8. 1945—31. 1. 1946 välisenä aikana. Suomalaisten Tekniikkojen Seuran ja Tampereen Teknillisen Seuran jäsen. Hävittäjälentokone »Pyörremyrskyn» viimeisten suunnittelutöiden ja rakentamisen valvonta.

*Westermarck, Nils Christian*, maanviljelystalouden erikoisopettaja. Ohjelmanmukaiset luennot. Maatalousministeriön tuotanto-osaston toimistopäällikkö, maanviljelystaloudellisen laitoksen assistentti Helsingin yliopistossa, erinäisten maatalousministeriön asettamien toimikuntien jäsen ja puheenjohtaja. Suomen Maataloustieteellisen Seuran, Pohjoismaiden maataloustutkijain yhdistyksen Suomen osaston ja Ekonomiska Samfundetin jäsen. Saanut opetusministeriöstä apurahan. Opintomatkat Ruotsiin ja Tanskaan. Julkaissut: »Svenska Österbottens jordbruk och befolkningsförhållanden i socialekonomisk belysning» (Acta Agralia Fennica 61), 224 sivua, 1945. »Kasviöljyjen tuotanto taloudellisena tekijänä Suomessa (Acta

Agralia Fennica 58, 121 sivua 1945). »Om jordbrukets marknadsproduktion i regional belysning» (Ekonomiska samfundets i Finland tidskrift), 100 sivua, 1945. »Maiden markkinoinnin kausivaihteluista», 25 sivua 1946. »Är svenskbygdens jordbruk efterblivet», (Eripainos Lantmannabladetista) 4 sivua 1945. »Eri yritysmuotojen osuus maidon markkinoinnissa». (Eripainos Karjataloudessa) 4 siv. 1945.

*Vähäkallio, Toivo Reijo*, rakennustekniikan ja insinööritieteiden lehtori 30. 11. 45 asti, huoneenrakennustekniikan professori, alkaen 1. 12. 1945. Pitänyt ylimääräisen huoneenrakennustekniikan erikoiskurssin, käsittäen luentoja 1 t. kevätlukukaudella. Betoninormi-ehdotusta koskeva lausunto. Helsingin kaupungin kiinteän omaisuuden katselmusmies. Suomalaisten Teknikkojen Seuran tilintarkastaja, Rakennusinsinöörien kerhon, Rakennusinsinööriyhdistyksen, Betoniyhdistyksen, Internationale Vereinigung für Brückenbau und Hochbau jäsen. Toiminut neuvottelevana rakennusinsinöörinä.

*Väisälä, Kalle*, matematiikan professori. Turun yliopiston matematiikan v. t. professori, Helsingin yliopiston matematiikan dosentti. Julkaissut »Algebran oppi- ja esimerkkikirjan I», 155 sivua, Porvoo.

*Väyrynen, Heikki Allan*, mineralogian ja geologian professori. Kevätlukukaudella oppilaiden pyynnöstä seuraavalle lukukaudelle kuuluva luentokurssi malmigeologiassa, 2 v. t. Outokummun säätiön työvaliokunnan jäsen. Dosenttina yliopistossa. Valkoisen Ruusun komentajan merkki.

*Ylinen, Arvo Albin Johannes*, lentokoneenrakennuksen professori. Valtion Teknillisen Tutkimuslaitoksen johtokunnan jäsen. Valtion Metallitehtaitten Lentokonetehaan neuvotteleva insinööri. Ruotsin insinööritiedeakatemian jäsen, Suomen Tiedeakatemian apujäsen. (Saksan Ilmailuakatemian kirjeenvaihtajajäsen). Suomen Metsätieteellisen Seuran jäsen. Suomalaisten Teknikkojen Seuran jäsen. Tekeillä lujuusopin oppikirja.

*Ylöstalo, Viljo Viktor*, teoreettisen sähkötekniikan ja radiotekniikan professori. Pitänyt ohjelmanmukaiset luentosarjat.



# Teknillinen korkeakoulu lukuvuonna 1945—1946.

Opinto-osasto	Ylioppilaita läninä										Suoritetut tutkinnot					
	Syyslukukaudella					Kevätlukukaudella					Diploomitutkin- non I osa	Diploomitutkinto	Tekn. tohtorin- tutkinto			
	Sukup.	Äidinkieli			Kaikkiaan	Sukup.	Äidinkieli			Kaikkiaan						
		Miehiä	Naisia	Suomi			Ruotsi	Muut kielet	Miehiä					Naisia	Suomi	Ruotsi
<i>Rakennusinsinööri-osasto:</i>																
Rakennustekniikka sekä tien ja vesirakennus .....	208	202	6	182	26	—	207	203	4	177	30	—	58	20	—	—
Maatalouden vesirakennus ..	26	26	—	24	2	—	19	19	—	18	1	—	—	2	—	—
<i>Koneenrakennusosasto:</i>																
Koneenrakennus .....	303	301	2	255	48	—	305	304	1	253	52	—	—	16	—	1
Laivanrakennus .....	26	26	—	16	10	—	31	31	—	19	12	—	62	—	—	—
Lentokoneenrakennus .....	34	34	—	28	6	—	27	27	—	23	4	—	—	2	—	—
Tekstiilitöteollisuus .....	42	25	17	24	18	—	37	21	16	21	16	—	—	2	—	—
Sähkötekniillinen osasto .....	232	227	5	193	39	—	221	216	5	180	41	—	35	16	—	1
<i>Puunjalostusosasto:</i>																
Puun mekaaninen teollisuus	48	48	—	44	4	—	59	59	—	53	6	—	—	—	—	1
Puun kemiallinen teollisuus	59	57	2	52	7	—	55	54	1	49	6	—	23	—	—	—
Paperiteollisuus .....	61	60	1	43	18	—	50	50	—	35	15	—	—	—	—	—
(Tehdasteollisuus) .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—
<i>Kemian osasto:</i>																
Kemia .....	194	132	62	157	37	—	180	124	56	143	37	—	—	9	—	—
Fysikokemia .....	24	19	5	18	6	—	27	23	4	22	5	—	41	2	2	1
Metallurgia .....	23	20	3	19	4	—	24	20	4	20	4	—	—	2	—	—
Vuoriteollisuus .....	68	68	—	58	10	—	60	60	—	50	10	—	—	9	—	—
<i>Maanmittausosasto</i>																
Arkkitehtiosasto .....	141	137	4	129	12	—	129	125	4	118	11	—	38	11	2	—
<i>Yleisten tieteiden osasto</i>																
Yleisten tieteiden osasto .....	219	145	74	181	38	—	217	140	77	178	39	—	61	9	—	—
Insinöörejä .....	5	5	1	4	1	—	2	2	2	2	1	—	—	—	—	—
Kuuntelijoita .....	13	12	1	10	3	—	11	10	1	10	1	—	—	—	—	—
	4	4	—	3	1	—	3	3	—	3	—	—	—	—	—	—
<b>Yhteensä</b>	<b>1730</b>	<b>1548</b>	<b>182</b>	<b>1440</b>	<b>290</b>	<b>—</b>	<b>1664</b>	<b>1491</b>	<b>173</b>	<b>1374</b>	<b>290</b>	<b>308</b>	<b>118</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>7</b>







